

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова"
Институт экономики и управления

План утвержден Ученым советом университета

Протокол № 5 от 28.10.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

38.04.01

38.04.01 Экономика

Программа магистратуры: Цифровые технологии в экономике

Кафедра: Прикладной экономики

Институт: Институт экономики и управления



Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 939 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.022	СТАТИСТИК

Типы задач профессиональной деятельности

аналитический

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по УР

Урмакшинова Е.Р./

Начальник УМУ

Дармаев М.В./

И.о. директора

Мункуева И.С./

И.о. зав. кафедрой

Барлуков А.М./

Руководитель магистерской программы

Барлуков А.М./

Курс 2														Закрепленная кафедра		-		
Семестр 3							Семестр 4											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции		
21	756	60		82	488	126												
9	324	36		36	216	36												
														87	Прикладной экономики	УК-1.2; УК-1.3; УК-4.2; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2		
														10	Иностранных языков	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6; УК-5.1		
														87	Прикладной экономики	УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1		
3	108	12		12	84									87	Прикладной экономики	УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-2.2; ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.3		
3	108	12		12	48	36								87	Прикладной экономики	УК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-2.2; ПК-3.2		
3	108	12		12	84									87	Прикладной экономики	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3		
12	432	24		46	272	90												
														87	Прикладной экономики	УК-1.5; ПК-3.2; ПК-4.3		
														87	Прикладной экономики	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.2		
														87	Прикладной экономики	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2		
														87	Прикладной экономики	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2		
														87	Прикладной экономики	УК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.1		
5	180	12		12	111	45								87	Прикладной экономики	ПК-4.1		
4	144			12	87	45								87	Прикладной экономики	ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2		
																ПК-2.2; ПК-3.1		
														87	Прикладной экономики	ПК-2.2; ПК-3.1		
														87	Прикладной экономики	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.2; ПК-3.2		
																УК-2.3; ПК-3.3		
														87	Прикладной экономики	УК-2.3; ПК-3.3		
														87	Прикладной экономики	ПК-3.2		
																ПК-3.2		
														87	Прикладной экономики	ПК-3.2		
																ПК-2.3; ПК-3.3		
														87	Прикладной экономики	ПК-2.3; ПК-3.3		
														87	Прикладной экономики	ПК-3.1; ПК-3.2		
3	108	12		22	74											УК-2.3; УК-2.4		
3	108	12		22	74									87	Прикладной экономики	УК-2.3; УК-2.4		
3	108	12		22	74									87	Прикладной экономики	ПК-3.2		
9	324			291		33	21	756						76				
							15	540						54				
														87	Прикладной экономики	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ПК-2.1; ПК-1.2; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3		
							15	540						54	87	Прикладной экономики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; 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; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	

Курс 2														Закрепленная кафедра		-	
Семестр 3						Семестр 4											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
9	324			291		33	6	216			194		22				
3	108			97		11	6	216			194		22	87	Прикладной экономики	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; ПК-2.1; ПК-1.2; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3	
6	216			194		22								87	Прикладной экономики	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3	
						9	324	26					298				
						9	324	26					298	87	Прикладной экономики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; 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; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	
1	36	12		12	12												
														87	Прикладной экономики	УК-1.4	
1	36	12		12	12									85	Менеджмента	УК-5.2	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; 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; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; 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; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-2.2; ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3
Б1.О.01	Методология исследовательской деятельности	УК-1.2; УК-1.3; УК-4.2; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2
Б1.О.02	Иностранный язык для специальных целей	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6; УК-5.1
Б1.О.03	Экономика современного предприятия	УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1
Б1.О.04	Разработка и реализация инновационных проектов	УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-2.2; ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.3
Б1.О.05	Прикладной анализ данных	УК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-2.2; ПК-3.2
Б1.О.06	Информационные технологии	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.5; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3
Б1.В.01	Прогнозирование социально-экономических процессов	УК-1.5; ПК-3.2; ПК-4.3
Б1.В.02	Методы теории вероятностей в экономике	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.2
Б1.В.03	Эконометрика (продвинутый уровень)	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.04	Многомерный статистический анализ	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.05	Международный бизнес	УК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.1
Б1.В.06	Инновационные технологии проектирования информационных систем	ПК-4.1
Б1.В.07	Анализ временных рядов	ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2.2; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.01	Математическая статистика	ПК-2.2; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.02	Статистика нечисловых данных	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.2; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-2.3; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.02.01	Математические модели теории рисков	УК-2.3; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.02.02	Введение в машинное обучение	ПК-3.2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-3.2
Б1.В.ДВ.03.01	Инструментальные средства для анализа данных	ПК-3.2
Б1.В.ДВ.03.02	Фреймворки для анализа данных	ПК-3.2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2.3; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.04.01	Экономика стран и регионов	ПК-2.3; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.04.02	Статистические пакеты прикладных программ	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-2.3; УК-2.4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05.01	Корпоративные информационные системы	УК-2.3; УК-2.4
Б1.В.ДВ.05.02	Введение в большие данные	ПК-3.2
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; 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; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; 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; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ПК-2.1; ПК-1.2; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; 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; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; ПК-2.1; ПК-1.2; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3
Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; 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; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; 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; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1.4; УК-5.2
ФТД.01	Теория систем и системный анализ	УК-1.4
ФТД.02	Теория межличностной и групповой коммуникации	УК-5.2

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			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	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				1116								31	19	3/6		1080								30	20		2196							61	39	3/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30					1080							30				2160						60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59.6												54.9										57.3										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			5.4												5.1										5.2										
	Аудиторная нагрузка			12.8												12.8										12.6										
	Контактная работа			12.4												12.8										12.6										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				792	164	60		104	511	117	22	ТО: 11 1/3 Э: 2 1/6			756	140	48		92	463	153	21	ТО: 11 Э: 3		1548	304	108		196	974	270	43	ТО: 22 1/3 Э: 5 1/6			
1	Б1.О.01	Методология исследовательской деятельности	За	72	24	12		12	48		2														За	72	24	12		12	48		2		87	1
2	Б1.О.02	Иностранный язык для специальных целей	ЗаО	144	22			22	122		4														ЗаО	144	22		22	122		4			10	1
3	Б1.О.03	Экономика современного предприятия	Эк	108	24	12		12	39	45	3													Эк	108	24	12	12	39	45	3				87	1
4	Б1.В.01	Прогнозирование социально-экономических процессов	Эк	180	24	12		12	120	36	5													Эк	180	24	12	12	120	36	5				87	1
5	Б1.В.02	Методы теории вероятностей в экономике	Эк	144	34	12		22	74	36	4													Эк	144	34	12	22	74	36	4				87	1
6	Б1.В.03	Эконометрика (продвинутый уровень)													Эк	108	24	12	12	39	45	3		Эк	108	24	12	12	39	45	3				87	2
7	Б1.В.04	Многомерный статистический анализ													Эк	144	24	12	12	66	54	4		Эк	144	24	12	12	66	54	4				87	2
8	Б1.В.05	Международный бизнес													За	72	24	12	12	48		2		За	72	24	12	12	48		2				87	2
9	Б1.В.ДВ.01.01	Математическая статистика	За	108	12			12	96		3													За	108	12		12	96		3				87	1
10	Б1.В.ДВ.01.02	Статистика нечисловых данных	За	108	12			12	96		3													За	108	12		12	96		3				87	1
11	Б1.В.ДВ.02.01	Математические модели теории рисков													За	108	22		22	86		3		За	108	22		22	86		3				87	2
12	Б1.В.ДВ.02.02	Введение в машинное обучение													За	108	22		22	86		3		За	108	22		22	86		3				87	2
13	Б1.В.ДВ.03.01	Инструментальные средства для анализа данных													За	108	12		12	96		3		За	108	12		12	96		3				87	2
14	Б1.В.ДВ.03.02	Фреймворки для анализа данных													За	108	12		12	96		3		За	108	12		12	96		3				87	2
15	Б1.В.ДВ.04.01	Экономика стран и регионов													Эк	216	34	12	22	128	54	6		Эк	216	34	12	22	128	54	6				87	2
16	Б1.В.ДВ.04.02	Статистические пакеты прикладных программ													Эк	216	34	12	22	128	54	6		Эк	216	34	12	22	128	54	6				87	2
17	ФТД.01	Теория систем и системный анализ	За	36	24	12		12	12		1													За	36	24	12	12	12		1				87	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) ЗаО										Эк(3) За(3)										Эк(6) За(6) ЗаО													
ПРАКТИКИ			(План)		324	291		291		33	9	6				324	291		291		33	9	6			648	582		582		66	18	12			
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ЗаО	216	194		194		22	6	4													ЗаО	216	194		194		22	6	4				
	Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	За	108	97		97		11	3	2				За	108	97		97		11	3	2		За(2)	216	194		194		22	6	4			
	Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности													ЗаО	216	194		194		22	6	4		ЗаО	216	194		194		22	6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ											2												8											10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			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				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контроль			Всего	
ИТОГО (с факультативами)				1116							31	19 3/6			1080							30	20			2196						61	39 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080						30				1080							30				2160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58.8																					29.4											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			58.2																					29.1											
	Аудиторная нагрузка			12.6																					6.3											
	Контактная работа			12.6																					6.3											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				792	166	72		94	500	126	22	ТО: 11 1/3 Э: 2 1/6										ТО: Э:			792	166	72		94	500	126	22	ТО: 11 1/3 Э: 2 1/6			
1	Б1.О.04	Разработка и реализация инновационных проектов	За	108	24	12		12	84		3													За	108	24	12		12	84		3			87	3
2	Б1.О.05	Прикладной анализ данных	Эк	108	24	12		12	48	36	3													Эк	108	24	12		12	48	36	3			87	3
3	Б1.О.06	Информационные технологии	За	108	24	12		12	84		3													За	108	24	12		12	84		3			87	3
4	Б1.В.06	Инновационные технологии проектирования информационных систем	Эк	180	24	12		12	111	45	5													Эк	180	24	12		12	111	45	5			87	3
5	Б1.В.07	Анализ временных рядов	Эк	144	12			12	87	45	4													Эк	144	12			12	87	45	4			87	3
6	Б1.В.ДВ.05.01	Корпоративные информационные системы	За	108	34	12		22	74		3													За	108	34	12		22	74		3			87	3
7	Б1.В.ДВ.05.02	Введение в большие данные	За	108	34	12		22	74		3													За	108	34	12		22	74		3			87	3
8	ФТД.02	Теория межличностной и групповой коммуникации	За	36	24	12		12	12		1													За	36	24	12		12	12		1			85	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4)										Эк(3) За(4)																							
ПРАКТИКИ			(План)	324	291			291	33	9	6			756	680			680	76	21	14			1080	971			971	109	30	20					
	Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	За	108	97			97	11	3	2		ЗаО	216	194			194	22	6	4			За ЗаО	324	291			291	33	9	6				
	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа											ЗаО	540	486			486	54	15	10			ЗаО	540	486			486	54	15	10				
	Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	ЗаО	216	194			194		22	6	4												ЗаО	216	194			194		22	6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											324	26	26			298		9	6			324	26	26			298		9	6			
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											Эк	324	26	26			298		9	6		Эк	324	26	26			298		9	6			
КАНИКУЛЫ											2											8											10			

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				74	122	61	31	30	61	31	30
	Итого по ОП (без факультативов)				73	120	60	30	30	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	29%	71%	40%	51	63	42	21	21	21	21	
B1.O	Обязательная часть					18	9	9		9	9	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45	33	12	21	12	12	
B2	Практика	44%	56%	0%	16	48	18	9	9	30	9	21
B2.O	Обязательная часть					21	6	6		15		15
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27	12	3	9	15	9	6
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				1	2	1	1		1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				57.8	-	59.6	54.9	-	58.8	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	51	-	58.2	
		в период гос. экзаменов					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				12.6	-	12.4	12.8	-	12.6	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				422	-	140	140	-	142	
		Блок Б2				1553	-	291	291	-	291	680
		Блок Б3				26	-			-		26
		Блок ФТД				48	-	24		-	24	
		Итого по всем блокам				2049	-	455	431	-	457	706
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)					7	3	4	4	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	2	1	3	1	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.97%					
		в интерактивной форме					23.6%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					32.5%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					18.61%						