

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждено Ученым советом Университета
Протокол № 2 от 27.09.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Мошкин Н.И.

20 19 г.

38.04.01

Направление подготовки 38.04.01 Экономика

Программа магистратуры: Математические методы анализа в экономике
Кафедра: Кафедра эконометрики и прикладной экономики
Факультет: Институт экономики и управления

Квалификация: магистр
Программа подготовки: прикладная магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2г 6м

+	Основной	Виды деятельности
+	+	проектно-экономическая
+	+	аналитическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт № 321 от 30.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Макаров А.Н./

Начальник УМУ

/ Павлова Э.Т./

И.о. директора

/ Золотарева Н.А./

И.о. зав. кафедрой

/ Потаев В.С./

Руководитель магистерской программы

/ Цыренов Д.Д./

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
Блок 1.Дисциплины (модули)						63	63		2268	2268	260	1905	103	98
Базовая часть						15	15		540	540	50	469	21	28
+	Б1.Б.01	Методология исследовательской деятельности		1		2	2	36	72	72	12	56	4	<u>6</u>
+	Б1.Б.02	Иностранный язык для специальных целей			1	4	4	36	144	144	8	132	4	<u>8</u>
+	Б1.Б.03	Прогнозирование социально-экономических процессов		1		3	3	36	108	108	18	86	4	<u>8</u>
+	Б1.Б.04	Прикладные задачи теории игр	1			6	6	36	216	216	12	195	9	<u>6</u>
Вариативная часть						48	48		1728	1728	210	1436	82	70
+	Б1.В.01	Экономика современного предприятия	1			3	3	36	108	108	12	87	9	<u>6</u>
+	Б1.В.02	Эконометрика (продвинутый уровень)	2			5	5	36	180	180	18	153	9	<u>10</u>
+	Б1.В.03	Инновационный менеджмент	2			4	4	36	144	144	12	123	9	
+	Б1.В.04	Многомерный статистический анализ	2			4	4	36	144	144	24	111	9	
+	Б1.В.05	Численные методы		1		2	2	36	72	72	18	50	4	<u>8</u>
+	Б1.В.06	Теория контрактов	1			6	6	36	216	216	18	189	9	<u>8</u>
+	Б1.В.07	Моделирование рискованных ситуаций		2		3	3	36	108	108	24	80	4	
+	Б1.В.08	Моделирование случайных процессов		2		3	3	36	108	108	18	86	4	<u>10</u>
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1		3	3		108	108	12	92	4	<u>4</u>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Дополнительные главы математического анализа		1		3	3	36	108	108	12	92	4	<u>4</u>
-	Б1.В.ДВ.01.02	Дополнительные главы алгебры и геометрии		1		3	3	36	108	108	12	92	4	<u>4</u>
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2		3	3		108	108	24	80	4	<u>8</u>
+	Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование экономических процессов и систем		2		3	3	36	108	108	24	80	4	<u>8</u>
-	Б1.В.ДВ.02.02	Моделирование деятельности компании		2		3	3	36	108	108	24	80	4	<u>8</u>
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		1		3	3		108	108	6	98	4	<u>4</u>
+	Б1.В.ДВ.03.01	Производственные функции		1		3	3	36	108	108	6	98	4	<u>4</u>
-	Б1.В.ДВ.03.02	Теория массового обслуживания		1		3	3	36	108	108	6	98	4	<u>4</u>
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	1			6	6		216	216	18	189	9	<u>8</u>
+	Б1.В.ДВ.04.01	Международный бизнес	1			6	6	36	216	216	18	189	9	<u>8</u>
-	Б1.В.ДВ.04.02	Управленческая экономика	1			6	6	36	216	216	18	189	9	<u>8</u>
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		1		3	3		108	108	6	98	4	<u>4</u>
+	Б1.В.ДВ.05.01	Корпоративные информационные системы		1		3	3	36	108	108	6	98	4	<u>4</u>
-	Б1.В.ДВ.05.02	Управление разработкой информационных систем		1		3	3	36	108	108	6	98	4	<u>4</u>
Блок 2.Практики						48	48		1728	1728	10	1706	12	
Вариативная часть						48	48		1728	1728	10	1706	12	
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			1	6	6	36	216	216	2	214		
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа		1	2	21	21	36	756	756	4	744	8	
+	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			2	6	6	36	216	216	2	210	4	
+	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика			3	15	15	36	540	540	2	538		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	12	312		
Базовая часть						9	9		324	324	12	312		
+	Б3.Б.01(Д)	Подготовки и защита выпускной квалификационной работы	3			9	9	36	324	324	12	312		

Курс 1														Курс 2															
-	1 сессия							2 сессия							-	3 сессия							4 сессия						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
41	756	24		44	654	34		720	24		48	618	30		22	396	24		36	319	17		396	30		30	314	22	
15	216	6		14	188	8		324	12		18	281	13																
2	72	6		6	56	4	э																						
4	144			8	132	4	о																						
3								108	6		12	86	4	э															
6								216	6		6	195	9	э															
26	540	18		30	466	26		396	12		30	337	17		22	396	24		36	319	17		396	30		30	314	22	
3	108	6		6	87	9	э																						
															5	180	6		12	153	9	э							
															4								144	6		6	123	9	э
															4								144	12		12	111	9	э
2								72	6		12	50	4	э															
6	216	6		12	189	9	э																						
															3								108	12		12	80	4	э
															3	108	6		12	86	4	э							
3	108	6		6	92	4	э																						
3	108	6		6	92	4	э																						
3	108	6		6	92	4	э																						
															3	108	12		12	80	4	э							
															3	108	12		12	80	4	э							
															3	108	12		12	80	4	э							
3	108			6	98	4	э																						
3	108			6	98	4	э																						
6								216	6		12	189	9	э															
6								216	6		12	189	9	э															
6								216	6		12	189	9	э															
3								108			6	98	4	э															
3								108			6	98	4	э															
3								108			6	98	4	э															
12	216	2			214			216	2			210	4		21	216	2			210	4		540	2			534	4	
12	216	2			214			216	2			210	4		21	216	2			210	4		540	2			534	4	
6	216	2			214		о																						
6								216	2			210	4	э	15								540	2			534	4	о
															6	216	2			210	4	о							

Курс 3															Закрепленная кафедра		-
-	5 сессия							Летняя сессия									-
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
															87	Кафедра эконометрики и прикладной экономики	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-2
															10	Кафедра иностранных языков	ОПК-1
															87	Кафедра эконометрики и прикладной экономики	ДПК-1; ОПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
															87	Кафедра эконометрики и прикладной экономики	ПК-6
															87	Кафедра эконометрики и прикладной экономики	ОПК-2; ОПК-3; ПК-8
															87	Кафедра эконометрики и прикладной экономики	ПК-9
															85	Кафедра менеджмента	ОПК-3
															87	Кафедра эконометрики и прикладной экономики	ПК-9
															25	Кафедра прикладной математики	ПК-8
															87	Кафедра эконометрики и прикладной экономики	ПК-6
															87	Кафедра эконометрики и прикладной экономики	ДПК-1; ПК-5; ПК-6
															87	Кафедра эконометрики и прикладной экономики	ДПК-1; ПК-5
																	ПК-9
															25	Кафедра прикладной математики	ПК-9
															25	Кафедра прикладной математики	ПК-9
																	ДПК-1; ПК-5
															87	Кафедра эконометрики и прикладной экономики	ДПК-1; ПК-5
															87	Кафедра эконометрики и прикладной экономики	ДПК-1; ПК-5
																	ПК-7
															87	Кафедра эконометрики и прикладной экономики	ПК-7
															87	Кафедра эконометрики и прикладной экономики	ПК-7
																	ПК-8
															87	Кафедра эконометрики и прикладной экономики	ПК-8
															88	Кафедра бухгалтерского учета и	ПК-8
																	ПК-9
															87	Кафедра эконометрики и прикладной экономики	ПК-9
															23	Кафедра информационных технологий	ПК-9
15	540	2			538												
15	540	2			538												
															87	Кафедра эконометрики и прикладной экономики	ОК-2; ОК-3; ОПК-2; ОПК-3
															87	Кафедра эконометрики и прикладной экономики	ДПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10
															87	Кафедра эконометрики и прикладной экономики	ДПК-1; ОК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-9
15	540	2			538		о								87	Кафедра эконометрики и прикладной экономики	ДПК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
9	324	12			312												
9	324	12			312												
9	324	12			312		э								87	Кафедра эконометрики и прикладной экономики	ДПК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы
ФТД.Факультативы						1	1		36	36	24	8	4	
Вариативная часть						1	1		36	36	24	8	4	
+	ФТД.В.01	Системный анализ и теория систем		2		1	1	36	36	36	24	8	4	

Курс 1														Курс 2															
-	1 сессия							2 сессия							-	3 сессия							4 сессия						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
															1	36	12		12	8	4								
															1	36	12		12	8	4								
															1	36	12		12	8	4	з							

Курс 3															Закрепленная кафедра		-
-	5 сессия							Летняя сессия									-
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
															87	Кафедра эконометрики и прикладной	ПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ДПК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.Б	Базовая часть	ДПК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.01	Методология исследовательской деятельности	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-2
Б1.Б.02	Иностранный язык для специальных целей	ОПК-1
Б1.Б.03	Прогнозирование социально-экономических процессов	ДПК-1; ОПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.04	Прикладные задачи теории игр	ПК-6
Б1.В	Вариативная часть	ДПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01	Экономика современного предприятия	ОПК-2; ОПК-3; ПК-8
Б1.В.02	Эконометрика (продвинутый уровень)	ПК-9
Б1.В.03	Инновационный менеджмент	ОПК-3
Б1.В.04	Многомерный статистический анализ	ПК-9
Б1.В.05	Численные методы	ПК-8
Б1.В.06	Теория контрактов	ПК-6
Б1.В.07	Моделирование рискованных ситуаций	ДПК-1; ПК-5; ПК-6
Б1.В.08	Моделирование случайных процессов	ДПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-9
Б1.В.ДВ.01.01	Дополнительные главы математического анализа	ПК-9
Б1.В.ДВ.01.02	Дополнительные главы алгебры и геометрии	ПК-9
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ДПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование экономических процессов и систем	ДПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Моделирование деятельности компании	ДПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Производственные функции	ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Теория массового обслуживания	ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-8
Б1.В.ДВ.04.01	Международный бизнес	ПК-8
Б1.В.ДВ.04.02	Управленческая экономика	ПК-8
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-9
Б1.В.ДВ.05.01	Корпоративные информационные системы	ПК-9
Б1.В.ДВ.05.02	Управление разработкой информационных систем	ПК-9
Б2	Практики	ДПК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В	Вариативная часть	ДПК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-2; ОК-3; ОПК-2; ОПК-3
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	ДПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ДПК-1; ОК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-9
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ДПК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	Государственная итоговая аттестация	ДПК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
БЗ.Б	Базовая часть	ДПК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
БЗ.Б.01(Д)	Подготовки и защита выпускной квалификационной работы	ДПК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
ФТД	Факультативы	ПК-8
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-8
ФТД.В.01	Системный анализ и теория систем	ПК-8

№	Индекс	Наименование	1 сессия								2 сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	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)				972							21		936							19		1908							53	39 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972									936									1908							53			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						46.9										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						140										
дисциплины (модули)				756	68	24		44	654	34			720	72	24		48	618	30			1476	140	48		92	1272	64	41	ТО: 25 1/2 Э: 6		
1	Б1.Б.01	Методология исследовательской деятельности	За	72	12	6		6	56	4											За	72	12	6		6	56	4	2			
2	Б1.Б.02	Иностранный язык для специальных целей	ЗаО	144	8			8	132	4												ЗаО	144	8			8	132	4	4		
3	Б1.Б.03	Прогнозирование социально-экономических процессов										За	108	18	6		12	86	4			За	108	18	6		12	86	4	3		
4	Б1.Б.04	Прикладные задачи теории игр										Эк	216	12	6		6	195	9			Эк	216	12	6		6	195	9	6		
5	Б1.Б.01	Экономика современного предприятия	Эк	108	12	6		6	87	9												Эк	108	12	6		6	87	9	3		
6	Б1.Б.05	Численные методы										За	72	18	6		12	50	4			За	72	18	6		12	50	4	2		
7	Б1.Б.06	Теория контрактов	Эк	216	18	6		12	189	9												Эк	216	18	6		12	189	9	6		
8	Б1.Б.ДВ.01.01	Дополнительные главы математического анализа	За	108	12	6		6	92	4												За	108	12	6		6	92	4	3		
9	Б1.Б.ДВ.01.02	Дополнительные главы алгебры и геометрии	За	108	12	6		6	92	4												За	108	12	6		6	92	4	3		
10	Б1.Б.ДВ.03.01	Производственные функции	За	108	6			6	98	4												За	108	6			6	98	4	3		
11	Б1.Б.ДВ.03.02	Теория массового обслуживания	За	108	6			6	98	4												За	108	6			6	98	4	3		
12	Б1.Б.ДВ.04.01	Международный бизнес										Эк	216	18	6		12	189	9			Эк	216	18	6		12	189	9	6		
13	Б1.Б.ДВ.04.02	Управленческая экономика										Эк	216	18	6		12	189	9			Эк	216	18	6		12	189	9	6		
14	Б1.Б.ДВ.05.01	Корпоративные информационные системы										За	108	6			6	98	4			За	108	6			6	98	4	3		
15	Б1.Б.ДВ.05.02	Управление разработкой информационных систем										За	108	6			6	98	4			За	108	6			6	98	4	3		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3) ЗаО								Эк(2) За(3)								Эк(4) За(6) ЗаО													
ПРАКТИКИ			(План)		216	2	2			214			216	2	2			210	4			432	4	4			424	4	12	8		
	Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ЗаО	216	2	2			214											ЗаО	216	2	2			214		6	4			
	Б2.Б.02(П)	Научно-исследовательская работа									За	216	2	2			210	4		За	216	2	2			210	4	6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																													
КАНИКУЛЫ																															10	

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				112	139	121	53	44	24
	Итого по ОП (без факультативов)				111	129	120	53	43	24
Б1	Дисциплины (модули)	24%	76%	37.5%	57	63	63	41	22	
Б1.Б	Базовая часть				9	15	15	15		
Б1.В	Вариативная часть				48	48	48	26	22	
Б2	Практики	0%	100%	0%	48	57	48	12	21	15
Б2.В	Вариативная часть				48	57	48	12	21	15
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9			9
ФТД	Факультативы				1	10	1		1	
ФТД.В	Вариативная часть				1	10	1		1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					39.9	46.9	32.5	
		в период гос. экзаменов								
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					130	140	120	
		необязательная					24		24	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					260	140	120	
		Блок Б2					10	4	4	2
		Блок Б3					12			12
		Блок ФТД					24		24	
		Итого по всем блокам					306	144	148	14
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)						7	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	2	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.24%			
		в интерактивной форме					37.6%			