

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Мошкин Н.И.

20 19 г.

Утверждено Ученым советом Университета  
Протокол № 2 от 27.09.2019

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

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

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


	Основной	Виды деятельности
+	+	проектно-экономическая
+	+	аналитическая

## 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
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>						63	63		2268	2268	260	1905	103	98
<b>Базовая часть</b>						15	15		540	540	50	469	21	28
+	Б1.Б.01	Методология исследовательской деятельности		1		2	2	36	72	72	12	56	4	6
+	Б1.Б.02	Иностранный язык для специальных целей			1	4	4	36	144	144	8	132	4	8
+	Б1.Б.03	Прогнозирование социально-экономических процессов		1		3	3	36	108	108	18	86	4	8
+	Б1.Б.04	Прикладные задачи теории игр	1			6	6	36	216	216	12	195	9	6
<b>Вариативная часть</b>						48	48		1728	1728	210	1436	82	70
+	Б1.В.01	Экономика современного предприятия	1			3	3	36	108	108	12	87	9	6
+	Б1.В.02	Эконометрика (продвинутый уровень)	2			5	5	36	180	180	18	153	9	10
+	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	8
+	Б1.В.06	Теория контрактов	1			6	6	36	216	216	18	189	9	8
+	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	10
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>1</b>		<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>92</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Дополнительные главы математического анализа		1		3	3	36	108	108	12	92	4	4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Дополнительные главы алгебры и геометрии		1		3	3	36	108	108	12	92	4	4
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>2</b>		<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	<b>80</b>	<b>4</b>	<b>8</b>
+	Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование экономических процессов и систем		2		3	3	36	108	108	24	80	4	8
-	Б1.В.ДВ.02.02	Моделирование деятельности компании		2		3	3	36	108	108	24	80	4	8
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>1</b>		<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>6</b>	<b>98</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
+	Б1.В.ДВ.03.01	Производственные функции		1		3	3	36	108	108	6	98	4	4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Теория массового обслуживания		1		3	3	36	108	108	6	98	4	4
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>1</b>			<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>18</b>	<b>189</b>	<b>9</b>	<b>8</b>
+	Б1.В.ДВ.04.01	Международный бизнес	1			6	6	36	216	216	18	189	9	8
-	Б1.В.ДВ.04.02	Управленческая экономика	1			6	6	36	216	216	18	189	9	8
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>1</b>		<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>6</b>	<b>98</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
+	Б1.В.ДВ.05.01	Корпоративные информационные системы		1		3	3	36	108	108	6	98	4	4
-	Б1.В.ДВ.05.02	Управление разработкой информационных систем		1		3	3	36	108	108	6	98	4	4
<b>Блок 2.Практики</b>						48	48		1728	1728	10	1706	12	
<b>Вариативная часть</b>						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		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						9	9		324	324	12	312		
<b>Базовая часть</b>						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 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
																	<b>ПК-9</b>
															25	Кафедра прикладной математики	ПК-9
															25	Кафедра прикладной математики	ПК-9
																	<b>ДПК-1; ПК-5</b>
															87	Кафедра эконометрики и прикладной экономики	ДПК-1; ПК-5
															87	Кафедра эконометрики и прикладной экономики	ДПК-1; ПК-5
																	<b>ПК-7</b>
															87	Кафедра эконометрики и прикладной экономики	ПК-7
															87	Кафедра эконометрики и прикладной экономики	ПК-7
																	<b>ПК-8</b>
															87	Кафедра эконометрики и прикладной экономики	ПК-8
															88	Кафедра бухгалтерского учета и	ПК-8
																	<b>ПК-9</b>
															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	Конт роль	Интер часы
<b>ФТД.Факультативы</b>						1	1		36	36	24	8	4	
<b>Вариативная часть</b>						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









		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%			