

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом института
Протокол № 8 от 29.08.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



Мошкин Н.И.

38.04.01

Направление подготовки 38.04.01 Экономика Направленность (профиль) Математические методы анализа в экономике

Кафедра: Кафедра эконометрики и прикладной экономики

Факультет: Институт экономики и управления

Квалификация: магистр
Программа подготовки: прикладная магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 321 от 30.03.2015

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	проектно-экономическая
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	аналитическая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Макаров А.Н./
Начальник УМУ _____ / Павлова Э.Т./
И.о. директора _____ / Золотарева Н.А./
Зав. кафедрой _____ / Потаев В.С./
Руководитель магистерской программы _____ / Цыренов Д.Д./

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Мошкин Н.И.
" " _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом института
Протокол №

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

38.04.01

Направление подготовки 38.04.01 Экономика Направленность (профиль) Математические методы анализа в экономике

Кафедра: Кафедра эконометрики и прикладной экономики

Факультет: Институт экономики и управления

Квалификация: магистр
Программа подготовки: прикладная магистратура
Форма обучения: Счная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 321 от 30.03.2015

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	проектно-экономическая
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	аналитическая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Макаров А.Н./

Начальник УМУ _____ / Павлова Э.Т./

И.о. директора _____ / Золотарева Н.А./

Зав. кафедрой _____ / Атанов Н.И./

Руководитель магистерской программы _____ / Цыренов Д.Д./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I									*				Э	Э	У	У	У	У	*	П	П	К	К		*		*										Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II									*				Э	Э	П	П	П	П	*	П	П	К	К	К	П	П	*	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	11 5/6	12	23 5/6	11 5/6		11 5/6	35 4/6
Э Экзаменационные сессии	1 4/6	2	3 4/6	1 4/6		1 4/6	5 2/6
У Учебная практика	4		4				4
П Производственная практика	2	6	8	6	14	20	28
Д Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К Каникулы	2	8	10	2	8	10	20
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	5 (30 дн)
Итого	23	29	52	23	29	52	104
Студентов	15			15			
Групп	1			1			

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		ЗЕТ		Итого акад. часов							Курс 1										
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1					Сем. 2				
															ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр

Блок 1. Дисциплины (модули)

Базовая часть

+	Б1.Б.01	Методология исследовательской деятельности		1		3	3	36	108	108	24	84		6	3	12		12	84								
+	Б1.Б.02	Иностранный язык (продвинутый уровень)			1	3	3	36	108	108	24	84			3			24	84								
+	Б1.Б.03	Прогнозирование социально-экономических процессов		2		3	3	36	108	108	12	96		6						3				12	96		
+	Б1.Б.04	Прикладные задачи теории игр	3			6	6	36	216	216	36	126	54	6													
						15	15		540	540	96	390	54	18	6	12		36	168		3			12	96		

Вариативная часть

+	Б1.В.01	Микроэкономика (продвинутый уровень)	1			3	3	36	108	108	24	66	18	6	3	12		12	66	18								
+	Б1.В.02	Численные методы		2		2	2	36	72	72	24	48		2							2			24	48			
+	Б1.В.03	Теория контрактов	3			6	6	36	216	216	24	156	36	6														
+	Б1.В.04	Моделирование рискованных ситуаций		3		3	3	36	108	108	36	72		6														
+	Б1.В.05	Эконометрика (продвинутый уровень)	1			5	5	36	180	180	24	102	54	6	5	12		12	102	54								
+	Б1.В.06	Инновационный менеджмент	1			4	4	36	144	144	24	102	18	10	4			24	102	18								
+	Б1.В.07	Моделирование случайных процессов		3		3	3	36	108	108	36	72		10														
+	Б1.В.08	Многомерный статистический анализ	2			4	4	36	144	144	24	66	54	6							4	12		12	66	54		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2		3	3		108	108	24	84		6							3	12		12	84			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование экономических процессов и систем		2		3	3	36	108	108	24	84		6							3	12		12	84			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование деятельности компании		2		3	3	36	108	108	24	84		6							3	12		12	84			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1		3	3		108	108	24	84		4	3	12		12	84									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Дополнительные главы математического анализа		1		3	3	36	108	108	24	84		4	3	12		12	84									
-	Б1.В.ДВ.02.02	Дополнительные главы алгебры и геометрии		1		3	3	36	108	108	24	84		4	3	12		12	84									
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2		3	3		108	108	12	96		4							3			12	96			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Производственные функции		2		3	3	36	108	108	12	96		4							3			12	96			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Теория массового обслуживания		2		3	3	36	108	108	12	96		4							3			12	96			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3		3	3		108	108	36	72		6														
+	Б1.В.ДВ.04.01	Корпоративные информационные системы		3		3	3	36	108	108	36	72		6														
-	Б1.В.ДВ.04.02	Технология разработки программного обеспечения		3		3	3	36	108	108	36	72		6														
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		2		6	6		216	216	36	126	54	10							6	12		24	126	54		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Макроэкономика (продвинутый уровень)		2		6	6	36	216	216	36	126	54	10							6	12		24	126	54		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Управленческая экономика		2		6	6	36	216	216	36	126	54	10							6	12		24	126	54		
						48	48		1728	1728	348	1146	234	82	15	36		60	354	90	18	36		84	420	108		
						63	63		2268	2268	444	1536	288	100	21	48		96	522	90	21	36		96	516	108		

Блок 2. Практики

Вариативная часть

+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			1	6	6	36	216	216		216			6													
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа		123	4	15	15	36	540	540		540			3											108		
+	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			23	12	12	36	432	432		432									6					216		
+	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика			4	15	15	36	540	540		540																
						48	48		1728	1728		1728			9											324		
						48	48		1728	1728		1728			9												324	

Курс 2												Закрепленная кафедра		Компетенции
Сем. 3						Сем. 4						Код	Наименование	
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт			
												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-10
6	12		24	126	54							87	Кафедра эконометрики и прикладной экономики	ПК-6
6	12		24	126	54									
												84	Кафедра государственного и муниципального управления	ОПК-2; ОПК-3; ПК-8
												25	Кафедра прикладной математики	ПК-8
6	12		12	156	36							87	Кафедра эконометрики и прикладной экономики	ПК-6
3	12		24	72								87	Кафедра эконометрики и прикладной экономики	ДПК-1; ПК-5; ПК-6
												87	Кафедра эконометрики и прикладной экономики	ПК-9
												87	Кафедра эконометрики и прикладной экономики	ОПК-3
3	12		24	72								87	Кафедра эконометрики и прикладной экономики	ДПК-1; ПК-5
												87	Кафедра эконометрики и прикладной экономики	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-9
												25	Кафедра прикладной математики	ПК-9
												25	Кафедра прикладной математики	ПК-9
														ПК-7
												87	Кафедра эконометрики и прикладной экономики	ПК-7
												87	Кафедра эконометрики и прикладной экономики	ПК-7
3	12		24	72										ПК-8
3	12		24	72								87	Кафедра эконометрики и прикладной экономики	ПК-8
3	12		24	72								23	Кафедра информационных технологий	ПК-8
														ПК-8
												84	Кафедра экономической теории, государственного управления	ПК-8
												88	Кафедра бухгалтерского учета и финансов	ОК-2; ОПК-3
15	48		84	372	36									
21	60		108	498	90									
												87	Кафедра эконометрики и прикладной экономики	ОК-2; ОК-3; ОПК-2; ОПК-3
3				108	6						216			ДПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10
6				216								87	Кафедра эконометрики и прикладной экономики	ДПК-1; ОК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-9
					15						540	87	Кафедра эконометрики и прикладной экономики	ДПК-1; ОК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10
9				324	21						756			
9				324	21						756			

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		ЗЕТ		Итого акад.часов						Курс 1											
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	Сем. 1					Сем. 2				
															ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

+	БЗ.Б.01(Д)	Подготовки и защита выпускной квалификационной работы				9	9	36	324	324		324													
						9	9		324	324		324													
						9	9		324	324		324													

ФТД. Факультативы

Вариативная часть

+	ФТД.В.01	Современные экономические концепции		1		1	1	36	36	36	24	12			1	12		12	12					
				1		1	1		36	36	24	12			1	12		12	12					
				1		1	1		36	36	24	12			1	12		12	12					

Курс 2												Закрепленная кафедра			
Сем. 3						Сем. 4									
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	Код	Наименование	Компетенции	
					9						324	87	Кафедра эконометрики и прикладной экономики	ДПК-1; ОК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10	
					9						324				
					9						324				
												84	Кафедра экономики, статистики, государственного и муниципального управления	ПК-8	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость
							на студента	на студента	на подгруппу	на подгруппу	
Вид практики: Учебная практика											
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	1	1			4						
			87	+	4						
Вид практики: Производственная практика											
Научно-исследовательская работа	1	1			2						
			87	+	2	15					
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	1	2			4						
			87	+	4						
Научно-исследовательская работа	1	2			2						
			87	+	2	15					
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	2	1			4						
			87	+	4						
Научно-исследовательская работа	2	1			2						
			87	+	2	15					
Преддипломная практика	2	2			10						
			87	+	10						
Научно-исследовательская работа	2	2			4						
			87	+	4	15					
Итого по факту					32						
Итого по плану					32						

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя								
				Всего	Контакт								Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				ЗЕТ	Неделя	Всего	Контакт					Всего	ЗЕТ	Неделя					
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР																Всего	Лек	Лаб								Пр	СР	Контроль
ИТОГО				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)		59.4												54											56.8										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54												54											54										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		12.2												11											11.7										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		12.2												11											11.7										
ДИСЦИПЛИНЫ				792	168	60		108	534	90	22		ТО: 11 5/6 Э: 1 2/3		756	132	36		96	516	108	21		ТО: 12 Э: 2		1548	300	96		204	1050	198	43	ТО: 23 5/6 Э: 3 2/3			
1	Б1.Б.01	Методология исследовательской деятельности	За	108	24	12		12	84		3															За	108	24	12		12	84		3		87	1
2	Б1.Б.02	Иностранный язык (продвинутый уровень)	ЗаО	108	24			24	84		3															ЗаО	108	24			24	84		3		10	1
3	Б1.Б.03	Прогнозирование социально-экономических процессов												За	108	12			12	96			3			За	108	12			12	96		3		87	2
4	Б1.В.01	Микроэкономика (продвинутый уровень)	Экз	108	24	12		12	66	18	3															Экз	108	24	12		12	66	18	3		84	1
5	Б1.В.02	Численные методы												За	72	24			24	48			2			За	72	24			24	48		2		25	2
6	Б1.В.05	Эконометрика (продвинутый уровень)	Экз	180	24	12		12	102	54	5															Экз	180	24	12		12	102	54	5		87	1
7	Б1.В.06	Инновационный менеджмент	Экз	144	24			24	102	18	4															Экз	144	24			24	102	18	4		87	1
8	Б1.В.08	Многомерный статистический анализ												Экз	144	24	12		12	66	54	4				Экз	144	24	12		12	66	54	4		87	2
9	Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование экономических процессов и систем												За	108	24	12		12	84		3				За	108	24	12		12	84		3		87	2
10	Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование деятельности компании												За	108	24	12		12	84		3				За	108	24	12		12	84		3		87	2
11	Б1.В.ДВ.02.01	Дополнительные главы математического анализа	За	108	24	12		12	84		3															За	108	24	12		12	84		3		25	1
12	Б1.В.ДВ.02.02	Дополнительные главы алгебры и геометрии	За	108	24	12		12	84		3															За	108	24	12		12	84		3		25	1
13	Б1.В.ДВ.03.01	Производственные функции												За	108	12			12	96			3			За	108	12			12	96		3		87	2
14	Б1.В.ДВ.03.02	Теория массового обслуживания												За	108	12			12	96			3			За	108	12			12	96		3		87	2
15	Б1.В.ДВ.05.01	Макроэкономика (продвинутый уровень)												Экз	216	36	12		24	126	54	6				Экз	216	36	12		24	126	54	6		84	2
16	Б1.В.ДВ.05.02	Управленческая экономика												Экз	216	36	12		24	126	54	6				Экз	216	36	12		24	126	54	6		88	2
17	ЮТД.В.01	Современные экономические концепции	За	36	24	12		12	12		1															За	36	24	12		12	12		1		84	1
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(3) ЗаО							Экз(2) За(4)							Экз(5) За(7) ЗаО																			
ПРАКТИКИ			(План)	324				324		9	6			324				324		9	6					648					648	18	12				
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ЗаО	216				216		6	4															ЗаО	216				216		6	4			
		Научно-исследовательская работа	За	108				108		3	2		За	108				108		3	2					За(2)	216				216		6	4			
		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности											ЗаО	216				216		6	4					ЗаО	216				216		6	4			
ГИА			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												2												8										10			

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				112	139	121	61	31	30	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				111	129	120	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	24%	76%	37.5%	57	63	63	42	21	21	21	21	
Базовая часть				9	15	15	9	6	3	6	6	
Вариативная часть				48	48	48	33	15	18	15	15	
Практики	0%	100%	0%	48	57	48	18	9	9	30	9	21
Вариативная часть				48	57	48	18	9	9	30	9	21
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Факультативы				1	10	1	1	1				
Вариативная часть				1	10	1	1	1				
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					32.5%						
	в интерактивной форме					22.5%						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.6	-	59.4	54	-	56.3	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
	в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа					12.5	-	12.2	11	-	14.2	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	3	2	2	2	
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	3	5	4	4	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	2	1	3	1	2