

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 28.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

38.04.05

38.04.05 Бизнес-информатика

Программа магистратуры: Информационная бизнес-аналитика
Кафедра: Кафедра информационных систем
Факультет: Экономический факультет

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 990 от 12.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.014	МЕНЕДЖЕР ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом

 / Тунина Н. А./

И. о. декана экономического факультета

 / Кусакина О. Н./

Заведующий кафедрой информационных систем

 / Хабаров А.Н./

Руководитель ОП

 / Шматко С.Г./



УТВЕРЖДАЮ

И. о. проректора по учебной, воспитательной работе
и кадровой политике

Атанов И. В.

 2023 г.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
	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	23-29	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									*						у	у	у	у	у	э	э	к																	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	
II									*						п	п	п	п	п	э	э	к	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
Теоретическое обучение	14 3/6	13 3/6	28	14 3/6	1/6	14 4/6	42 4/6
Э Экзаменационные сессии	2	2	4	2		2	6
У Учебная практика	4		4				4
П Производственная практика		4 4/6	4 4/6	4	8	12	16 4/6
Пд Преддипломная практика					6	6	6
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2	2
К Каникулы	1	8	9	1	8	9	18
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	4 4/6 (28 дн)
Продолжительность обучения	более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	23	29	52	23	29	52	104

План Учебный план магистратуры '38.04.05-БИ.plx', код направления 38.04.05, программа магистратуры: БИ_м_ИБА, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов					Курс 1							Курс 2						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР
Блок 1. Дисциплины (модули)						71	71	2556	596	1636	324	160	1268	47	1692	144	188	64	1080	216	24	864	72	128		556	108
Обязательная часть						39	39	1404	332	928	144	96	296	34	1224	108	124	64	820	108	5	180	12	24		108	36
+	Б1.О.01	Международные деловые коммуникации		2			2	2	72	20	52		4	2	72			20	52								
+	Б1.О.02	Управление проектами			2		3	3	108	32	76		8	3	108	12		20	76								
+	Б1.О.03	Научные основы аналитических исследований			1		4	4	144	32	112		8	4	144	12	20		112								
+	Б1.О.04	Лидерство и управление командой		2			2	2	72	16	56		8	2	72	8		8	56								
+	Б1.О.05	Межкультурное взаимодействие в современном мире		2			2	2	72	16	56		8	2	72	8		8	56								
+	Б1.О.06	Психология саморазвития личности		1			2	2	72	16	56		8	2	72	8		8	56								
+	Б1.О.07	Облачные технологии	3			3	5	5	180	36	108	36	8	54						5	180	12	24		108	36	
+	Б1.О.08	Управление жизненным циклом ИС (продвинутый уровень)	2				4	4	144	32	76	36	8	60	4	144	12	20	76	36							
+	Б1.О.09	Информационный менеджмент		1			3	3	108	32	76		10	62	3	108	12	20	76								
+	Б1.О.10	Обработка и анализ бизнес-данных	2			2	5	5	180	36	108	36	8	54	5	180	12	24	108	36							
+	Б1.О.11	Автоматизация бизнес-процессов			1		3	3	108	32	76		8	30	3	108	12	20	76								
+	Б1.О.12	Интеллектуальные системы принятия решений	1				4	4	144	32	76	36	10	36	4	144	12	20	76	36							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						32	32	1152	264	708	180	64	972	13	468	36	64		260	108	19	684	60	104		448	72
+	Б1.В.01	Разработка средств бизнес-аналитики	3			3	5	5	180	36	108	36	8	144						5	180	12	24		108	36	
+	Б1.В.02	Ведение электронного документооборота в организациях		3			3	3	108	32	76		8	108						3	108	12	20		76		
+	Б1.В.03	Проектирование бизнес-процессов	3			3	4	4	144	32	76	36	8	108						4	144	12	20		76	36	
+	Б1.В.04	Конфигурирование прикладных решений			3		4	4	144	32	112		8	144						4	144	12	20		112		
+	Б1.В.05	Методология и инструментарий моделирования бизнес-процессов	2			2	5	5	180	36	108	36	10	144	5	180	12	24	108	36							
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01			3		3	3	108	32	76		8	108						3	108	12	20		76		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Хранилища данных			3		3	3	108	32	76		8	108						3	108	12	20		76		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление и обмен данными			3		3	3	108	32	76		8	108						3	108	12	20		76		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	1				4	4	144	32	76	36	8	108	4	144	12	20	76	36							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Электронная коммерция	1				4	4	144	32	76	36	8	108	4	144	12	20	76	36							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Интернет-технологии в бизнесе	1				4	4	144	32	76	36	8	108	4	144	12	20	76	36							
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	1				4	4	144	32	76	36	8	108	4	144	12	20	76	36							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Архитектура, устройство и функционирование вычислительных систем	1				4	4	144	32	76	36	8	108	4	144	12	20	76	36							
-	Б1.В.ДВ.03.02	Устройство и функционирование ИС	1				4	4	144	32	76	36	8	108	4	144	12	20	76	36							
Блок 2. Практика						40	40	1440	10	1430			536	13	468	4		464		27	972	6			966		
Обязательная часть						31	31	1116	8	1108			416	13	468	4		464		18	648	4			644		
+	Б2.О.01(У)	Проектно-технологическая практика		1			6	6	216	2	214		80	6	216	2		214									
+	Б2.О.02(П)	Проектная практика (производственная)			24		25	25	900	6	894		336	7	252	2		250		18	648	4			644		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9	9	324	2	322			120							9	324	2			322		
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			4		9	9	324	2	322		120							9	324	2			322		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9	9	324	32	256	36									9	324	2			256	36	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	108	2	70	36								3	108	2			70	36	
+	Б3.02(Д)	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы					6	6	216	30	186									6	216				186		
ФТД. Факультативные дисциплины						4	4	144	40	104			16	144	2	72	10		52		2	72	10		10	52	

План Учебный план магистратуры '38.04.05-БИ.plx', код направления 38.04.05, программа магистратуры: БИ_м_ИБА, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1						Курс 2							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
+	ФТД.01	Информационные системы управления предприятий		2			2	2	72	20	52		8	22	2	72	10		10	52								
+	ФТД.02	Базы данных в управлении бизнес-процессами		3			2	2	72	20	52		8	22							2	72	10		10	52		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '38.04.05-БИ.p1x', код направления 38.04.05, программа магистратуры: БИ_м_ИБА, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; 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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; 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-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; 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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; 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-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.О.01	Международные деловые коммуникации	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02	Управление проектами	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; ОПК-3.2; ПК-1.1
Б1.О.03	Научные основы аналитических исследований	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.04	Лидерство и управление командой	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.05	Межкультурное взаимодействие в современном мире	УК-5.1; УК-5.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.06	Психология саморазвития личности	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.07	Облачные технологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.О.08	Управление жизненным циклом ИС (продвинутый уровень)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.О.09	Информационный менеджмент	ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-2.2
Б1.О.10	Обработка и анализ бизнес-данных	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.О.11	Автоматизация бизнес-процессов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-2.2
Б1.О.12	Интеллектуальные системы принятия решений	УК-1.2; ОПК-3.2; ПК-1.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.01	Разработка средств бизнес-аналитики	ПК-2.1
Б1.В.02	Ведение электронного документооборота в организациях	ПК-2.1
Б1.В.03	Проектирование бизнес-процессов	ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.В.04	Конфигурирование прикладных решений	ПК-2.2
Б1.В.05	Методология и инструментарий моделирования бизнес-процессов	ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01.01	Хранилища данных	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01.02	Управление и обмен данными	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02.01	Электронная коммерция	ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02.02	Интернет-технологии в бизнесе	ПК-2.2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-2.2
Б1.В.ДВ.03.01	Архитектура, устройство и функционирование вычислительных систем	ПК-2.2
Б1.В.ДВ.03.02	Устройство и функционирование ИС	ПК-2.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '38.04.05-БИ.plx', код направления 38.04.05, программа магистратуры: БИ_м_ИБА, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; 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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; 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-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; 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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; 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-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б2.О.01(У)	Проектно-технологическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; 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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; 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
Б2.О.02(П)	Проектная практика (производственная)	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-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-3.3; УК-4.2; УК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-3.3; УК-4.2; УК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; 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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; 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-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б3.02(Д)	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; 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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; 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-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-2.1; ПК-2.2
ФТД.01	Информационные системы управления предприятий	ПК-2.2
ФТД.02	Базы данных в управлении бизнес-процессами	ПК-2.1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '38.04.05-БИ.plx', код направления 38.04.05, программа магистратуры: БИ_м_ИБА, год начала подготовки 2023

	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)				109	124	62	30	32	62	32	30
Итого по ОП (без факультативов)				109	120	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	55%	45%	34.3%	60	71	47	24	23	24	24	
Обязательная часть					39	34	16	18	5	5	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					32	13	8	5	19	19	
Практика	78%	22%	0%	40	40	13	6	7	27	6	21
Обязательная часть					31	13	6	7	18	6	12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9				9		9
Государственная итоговая аттестация				9	9				9		9
Факультативные дисциплины					4	2		2	2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.7		-	52.2	58.7	-	57.2	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			54		-	54	54	-	54	
	в период гос. экзаменов					-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП			14		-	14.4	14	-	13.8	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			596		-	208	188	-	200	
	Блок Б2			10		-	2	2	-	2	4
	Блок Б3			32		-			-		32
	Блок ФТД			40		-		20	-	20	
	Итого по всем блокам			678		-	210	210	-	222	36
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	4	3	1
	ЗАЧЕТ (За)					6	3	3	1	1	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	2	2	4	2	2
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					2		2	3	3	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			36.25%							
	в интерактивной форме			26.8%							
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				58.3%							
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				23.32%							