

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет  
Экономический факультет

УТВЕРЖДАЮ

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

Атанов И. В.



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 02.06.2022

38.04.05

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

38.04.05 Бизнес-информатика  
Информационная бизнес-аналитика

Кафедра: Кафедра информационных систем

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 990 от 12.08.2020

Срок получения образования: 2г

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

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом

/ Громов Е.И./

И.о. декана

/ Кусакина О.Н./

Зав. кафедрой

/ Хабаров А.Н./

Руководитель ОП

/ Шматко С.Г./



План Учебный план магистратуры '38.04.05-БИ.plx', код направления 38.04.05, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1					Курс 2									
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	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	Контроль	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								71	71	2556	2556	596	1636	324	160	1268	47	1692	141	188	64	1080	216	24	864	72	128	556	108	
<b>Обязательная часть</b>								39	39	1404	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	72	20	52		4		2	72			20	52									
+	Б1.О.02	Управление проектами			2		3	3	108	108	32	76		8		3	108	12		20	76									
+	Б1.О.03	Научные основы аналитических исследований			1		4	4	144	144	32	112		8		4	144	12	20		112									
+	Б1.О.04	Лидерство и управление командой		2			2	2	72	72	16	56		8		2	72	8		8	56									
+	Б1.О.05	Межкультурное взаимодействие в современном мире		2			2	2	72	72	16	56		8		2	72	8		8	56									
+	Б1.О.06	Психология саморазвития личности		1			2	2	72	72	16	56		8		2	72	8		8	56									
+	Б1.О.07	Облачные технологии	3			3	5	5	180	180	36	108		36		54						5	180	12	24		108	36		
+	Б1.О.08	Управление жизненным циклом ИС (продвинутый уровень)	2				4	4	144	144	32	76	36	8	60	4	144	12	20		76	36								
+	Б1.О.09	Информационный менеджмент		1			3	3	108	108	32	76		10	62	3	108	12	20		76									
+	Б1.О.10	Обработка и анализ бизнес-данных	2			2	5	5	180	180	36	108	36	8	54	5	180	12	24		108	36								
+	Б1.О.11	Автоматизация бизнес-процессов			1		3	3	108	108	32	76		8	30	3	108	12	20		76									
+	Б1.О.12	Интеллектуальные системы принятия решений	1				4	4	144	144	32	76	36	10	36	4	144	12	20		76	36								
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								32	32	1152	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	180	36	108	36	8	144							5	180	12	24		108	36		
+	Б1.В.02	Ведение электронного документооборота в организациях		3			3	3	108	108	32	76		8	108							3	108	12	20		76			
+	Б1.В.03	Проектирование бизнес-процессов	3			3	4	4	144	144	32	76	36	8	108							4	144	12	20		76	36		
+	Б1.В.04	Конфигурирование прикладных решений			3		4	4	144	144	32	112		8	144							4	144	12	20		112			
+	Б1.В.05	Методология и инструментарий моделирования бизнес-процессов	2			2	5	5	180	180	36	108	36	10	144	5	180	12	24		108	36								
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>			3		3	3	108	108	32	76		8	108							3	108	12	20		76			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Хранилища данных			3		3	3	108	108	32	76		8	108							3	108	12	20		76			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление и обмен данными			3		3	3	108	108	32	76		8	108							3	108	12	20		76			
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>	1				4	4	144	144	32	76	36	8	108	4	144	12	20		76	36								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Электронная коммерция	1				4	4	144	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	144	32	76	36	8	108	4	144	12	20		76	36								
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</b>	1				4	4	144	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	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	144	32	76	36	8	108	4	144	12	20		76	36								
<b>Блок 2. Практика</b>								40	40	1440	1440	10	1430			536	13	468	4		464	27	972	6			966			
<b>Обязательная часть</b>								31	31	1116	1116	8	1108			416	11	468	4		464	18	648	4				644		
+	Б2.О.01(У)	Проектно-технологическая практика		1			6	6	216	216	2	214			80	6	216	2		214										
+	Б2.О.02(П)	Проектная практика (производственная)			24		25	25	900	900	6	894			336	7	252	2		250		18	648	4			644			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								9	9	324	324	2	322			120							9	324	2			322		
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			4		9	9	324	324	2	322			120							9	324	2			322			
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>								9	9	324	324	32	256			36								9	324	2			256	36
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	108	108	2	70	36									3	108	2			70	36		
+	Б3.02(Д)	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	30	186										6	216				186			
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>								4	4	144	144	40	104			16		144	2					4	144	10			10	62

План Учебный план магистратуры '38.04.05-БИ.plx', код направления 38.04.05, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1					Курс 2														
			Экзамен	Зачет	Зачет-стоимость	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	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	Контроль						
+	ФТД.01	Информационные системы управления предприятий		2			2	2	72	72	20	52		В	ZZ	2	72	10		10	52														
+	ФТД.02	Базы данных в управлении бизнес-процессами		3			2	2	72	72	20	52		В	ZZ							2	72	10		10	52								
Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)							120	120	4320	4320	638	3322	380	160	1804	60	2160	148	188	64	1544	216	60	2160	80	128		1778	144						
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)																																			
Контактная работа (акад. час/нед)																																			
з.е. на курсах (без факультативов)																																			

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '38.04.05-БИ.plx', код направления 38.04.05, год начала подготовки 2022

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
Б1.0	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
Б1.0.01	Международные деловые коммуникации	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.02	Управление проектами	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; ОПК-3.2; ПК-1.1
Б1.0.03	Научные основы аналитических исследований	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.0.04	Лидерство и управление командой	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.0.05	Межкультурное взаимодействие в современном мире	УК-5.1; УК-5.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.06	Психология саморазвития личности	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.07	Облачные технологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.0.08	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
Б1.0.09	Информационный менеджмент	ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-2.2
Б1.0.10	Обработка и анализ бизнес-данных	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.0.11	Автоматизация бизнес-процессов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-2.2
Б1.0.12	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, год начала подготовки 2022

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
Б2.0	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
Б2.0.01(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
Б2.0.02(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.ppt', код направления 38.04.05, год начала подготовки 2022

	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 контроля	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%						
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					58.3%						
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					23.32%						