

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 5 от 02.06.2022

по программе магистратуры

38.04.05

38.04.05 Бизнес-информатика  
Информационная бизнес-аналитика

Кафедра: Кафедра информационных систем

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 990 от 12.08.2020

Срок получения образования: 2г 3м

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. декан

/ Кусакина О.Н./

Зав. кафедрой

/ Хабаров А. Н./

Руководитель ОП

/ Шматко С.Г./



План Учебный план магистратуры '38.04.05-30\_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					Курс 3				
			Экзам.	Зачет	Зачет год	КП	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт. раб.	Интер. часы	Пр. подгот.	Летняя сессия					Летняя сессия					Летняя сессия							
																	Лек	Лаб.	Пр.	СР	Конт. роль	Формы контр.	Лек	Лаб.	Пр.	СР	Конт. роль	Формы контр.	Лек	Лаб.	Пр.	СР	Конт. роль	Формы контр.
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																		
<b>Обязательная часть</b>																																		
							71	71	2556	2556	304	2127	125	144	1449	56	70	38	1167	73	46	94	960	52										
+	Б1.О.01	Международные деловые коммуникации		1		1	2	2	72	72	14	54	4	4				14	54	4	эк													
+	Б1.О.02	Управление проектами			1	1	3	3	108	108	14	90	4	6	4			10	90	4	ок													
+	Б1.О.03	Научные основы аналитических исследований			1	1	4	4	144	144	16	124	4	6	6	10			124	4	ок													
+	Б1.О.04	Лидерство и управление командой		1		1	2	2	72	72	8	60	4	4	4			4	60	4	эк													
+	Б1.О.05	Межкультурное взаимодействие в современном мире		1		1	2	2	72	72	8	60	4	4	4			4	60	4	эк													
+	Б1.О.06	Психология саморазвития личности		1		1	2	2	72	72	12	56	4	6	6			6	56	4	эк													
+	Б1.О.07	Облачные технологии	2			2	5	5	180	180	18	153	9	6	6							6	12	153	9	эк								
+	Б1.О.08	Управление жизненным циклом ИС (продвинутый уровень)	1			1	4	4	144	144	14	121	9	6	4			10	121	9	эк													
+	Б1.О.09	Информационный менеджмент		1		1	3	3	108	108	16	88	4	6	6			10	88	4	эк													
+	Б1.О.10	Обработка и анализ бизнес-данных	2			2	5	5	180	180	18	153	9	6	6							6	12	153	9	эк								
+	Б1.О.11	Автоматизация бизнес-процессов			2	2	3	3	108	108	14	90	4	6	4							4	10	90	4	ок								
+	Б1.О.12	Интеллектуальные системы принятия решений	1			1	4	4	144	144	16	119	9	6	6	10			119	9	эк													
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																		
+	Б1.В.01	Разработка средств бизнес-аналитики	2			2	5	5	180	180	18	153	9	6	6							6	12	153	9	эк								
+	Б1.В.02	Ведение электронного документооборота в организациях		2		2	3	3	108	108	18	86	4	6	6							6	12	86	4	эк								
+	Б1.В.03	Проектирование бизнес-процессов	2			2	4	4	144	144	18	117	9	6	6							6	12	117	9	эк								
+	Б1.В.04	Конфигурирование прикладных решений			2	2	4	4	144	144	18	122	4	6	6							6	12	122	4	ок								
+	Б1.В.05	Методология и инструментарий моделирования бизнес-процессов	1			1	5	5	180	180	14	157	9	6	6			10	157	9	эк													
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01			2	2	3	3	108	108	18	86	4	6	6							6	12	86	4	ок								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Хранилища данных			2	2	3	3	108	108	18	86	4	6	6							6	12	86	4	ок								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление и обмен данными			2	2	3	3	108	108	18	86	4	6	6							6	12	86	4	ок								
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	1			1	4	4	144	144	16	119	9	6	6	10			119	9	эк													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Электронная коммерция	1			1	4	4	144	144	16	119	9	6	6	10			119	9	эк													
-	Б1.В.ДВ.02.02	Интернет-технологии в бизнесе	1			1	4	4	144	144	16	119	9	6	6	10			119	9	эк													
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	1			1	4	4	144	144	16	119	9	6	6	10			119	9	эк													
+	Б1.В.ДВ.03.01	Архитектура, устройство и функционирование вычислительных систем	1			1	4	4	144	144	16	119	9	6	6	10			119	9	эк													
-	Б1.В.ДВ.03.02	Устройство и функционирование ИС	1			1	4	4	144	144	16	119	9	6	6	10			119	9	эк													
<b>Блок 2. Практика</b>																																		
<b>Обязательная часть</b>																																		
+	Б2.О.01(У)	Проектно-технологическая практика		1			6	6	216	216	2	214			80	2			214		э													
+	Б2.О.02(П)	Проектная практика (производственная)			12		25	25	900	900	6	894			336	2			250		о	4		644		о								
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																		
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			2		9	9	324	324	2	322			120						о	2		322		о								
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																																		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3				3	3	108	108	2	70	36													2		70	36	э				
+	Б3.02(Д)	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	30	186																186						
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>																																		
+	ФТД.01	Информационные системы управления предприятий		2			2	2	72	72	16	52	4	6	68							6	10	52	4	э								
+	ФТД.02	Базы данных в управлении бизнес-процессами		2			2	2	72	72	16	52	4	6	68							6	10	52	4	э								
<b>Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)</b>							120	120	4320	4320	346	3613	161	114	1985	60	70	38	1631	73			52	94	1926	52			256	36				
<b>Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)</b>																																		
<b>Контактная работа (акад.час/год)</b>																																		
<b>Резерв времени по сессиям</b>																																		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '38.04.05-30\_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.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 '38.04.05-30\_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 '38.04.05-30\_БИ.рлх', код направления 38.04.05, год начала подготовки 2022

	Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.				
				Не менее	Факт			
Итого (с факультативами)				109	124	52	63	9
Итого по ОП (без факультативов)				109	120	52	59	9
Дисциплины (модули)	55%	45%	34.3%	60	71	39	32	
Обязательная часть					39	26	13	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					32	13	19	
Практика	78%	22%	0%	40	40	13	27	
Обязательная часть					31	13	18	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9		9	
Государственная итоговая аттестация				9	9			9
Факультативные дисциплины					4		4	
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы			44		42.6	54.8	
	в период гос. экзаменов							54
Контактная работа (акад. час/год)	обязательная			160		164	156	
	необязательная			16			16	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			304		164	140	
	Блок Б2			10		4	6	
	Блок Б3			32				32
	Блок ФТД			32			32	
	Итого по всем блокам			378		168	178	32
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	4	1
	ЗАЧЕТ (За)					6	1	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	5	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1	4	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					11	4	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				33.56%			
	в интерактивной форме				37.5%			
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					58.3%			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '38.04.05-3О\_БИ.plx', код направления 38.04.05, год начала подготовки 2022

	Итого				Курс 1	Курс 2	Курс 3	
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.				
				Не менее				Факт
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				11.89%				