

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Атанов И.В.

17.05.2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 28.05.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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) 2021

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

Тромов Е.И./

И. о. декана

Кусакина О.Н./

Зав. кафедрой

Шматко С.Г./

Руководитель ОП

Шматко С.Г./

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	Э	Э												У	У		У	П		П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К				
II									*			Э	Э	Э	Э													П	П	П	П	П	П	П	П			П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
III						Г	Г	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д			

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
Теоретическое обучение	27 3/6	17 5/6	4 5/6	50 1/6
Э Экзаменационные сессии	5 3/6	5 5/6		11 2/6
У Учебная практика	4			4
П Производственная практика	4 4/6	12		16 4/6
Пд Преддипломная практика		6		6
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4	4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена			2	2
К Каникулы	8	8	2	18
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	1/6 (1 дн)	4 5/6 (29 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	менее 12 нед.	
Итого	52	52	13	117

План Учебный план магистратуры '38.04.05-30_БИ.plx', код направления 38.04.05, год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1					Курс 2					Курс 3				
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное по плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	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
Блок 1. Дисциплины (модули)																															
Обязательная часть																															
								71	71	2556	2556	304	2127	125	114	1449	56	70	38	1167	73		46	94		960	52				
								39	39	1404	1404	168	1168	68	66	354	40	40	38	772	46		16	34		396	22				
+	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	68							6	12		153	9	эк			
+	Б1.О.08	Управление жизненным циклом ИС (продвинутый уровень)	1				1	4	4	144	144	14	121	9	6	74	4	10		121	9	эк									
+	Б1.О.09	Информационный менеджмент		1			1	3	3	108	108	16	88	4	6	70	6	10		88	4	эк									
+	Б1.О.10	Обработка и анализ бизнес-данных	2			2		5	5	180	180	18	153	9	6	70							6	12		153	9	эк			
+	Б1.О.11	Автоматизация бизнес-процессов			2		2	3	3	108	108	14	90	4	6	28							4	10		90	4	ок			
+	Б1.О.12	Интеллектуальные системы принятия решений	1				1	4	4	144	144	16	119	9	6	44	6	10		119	9	эк									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																															
								32	32	1152	1152	136	959	57	48	1095	16	30		395	27		30	60		564	30				
+	Б1.В.01	Разработка средств бизнес-аналитики	2			2		5	5	180	180	18	153	9	6	121							6	12		153	9	эк			
+	Б1.В.02	Ведение электронного документооборота в организациях		2			2	3	3	108	108	18	86	4	6	104							6	12		86	4	эк			
+	Б1.В.03	Проектирование бизнес-процессов	2			2		4	4	144	144	18	117	9	6	135							6	12		117	9	эк			
+	Б1.В.04	Конфигурирование прикладных решений		2			2	4	4	144	144	18	122	4	6	140							6	12		122	4	ок			
+	Б1.В.05	Методология и инструментарий моделирования бизнес-процессов	1			1		5	5	180	180	14	157	9	6	171	4	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	104							6	12		86	4	ок			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Хранилища данных		2			2	3	3	108	108	18	86	4	6	104							6	12		86	4	ок			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление и обмен данными		2			2	3	3	108	108	18	86	4	6	104							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	135	6	10		119	9	эк									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Электронная коммерция	1				1	4	4	144	144	16	119	9	6	135	6	10		119	9	эк									
-	Б1.В.ДВ.02.02	Интернет-технологии в бизнесе	1				1	4	4	144	144	16	119	9	6	135	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	135	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	135	6	10		119	9	эк									
-	Б1.В.ДВ.03.02	Устройство и функционирование ИС	1				1	4	4	144	144	16	119	9	6	135	6	10		119	9	эк									
Блок 2. Практика																															
Обязательная часть																															
								31	31	1116	1116	8	1108			416	4			464			4			966					
+	Б2.О.01(У)	Проектно-технологическая практика		1				6	6	216	216	2	214			80	2			214	о										
+	Б2.О.02(П)	Проектная практика (производственная)			12			25	25	900	900	6	894			336	2			250	о	4			644	о					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																															
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			2			9	9	324	324	2	322			120						2			322	о					
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																															
Обязательная часть																															
								9	9	324	324	32	256	36													2		256	36	
+	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3					3	3	108	108	2	70	36													2		70	36	
+	Б3.О.02(Д)	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	30	186															186			
ФТД. Факультативные дисциплины																															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																															
+	ФТД.В.01	Информационные системы управления предприятий		2				2	2	72	72	16	52	4	6	18						6		10	52	4	з				

План Учебный план магистратуры '38.04.05-30_БИ.рпх', код направления 38.04.05, год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1				Курс 2				Курс 3										
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	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.	
		Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)						120	120	4320	4320	346	3813	161	114	1985	60	70	38	1631	73			52	94		1926	52			2			256	36
		Недельная нагрузка в году (акад. час/нед)																																	
		Контактная работа (акад. час/год)																																	
		Резерв времени по сессиям																																	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '38.04.05-30_БИ.plx', код направления 38.04.05, год начала подготовки 2021

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
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-1.1; 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-1.1; 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.рпх', код направления 38.04.05, год начала подготовки 2021

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.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
Б3.О.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.О.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	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-2.2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-2.2
ФТД.В.01	Информационные системы управления предприятий	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-2.2

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '38.04.05-30_БИ.plx', код направления 38.04.05, год начала подготовки 2021

	Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.				
				Не менее	Факт			
Итого (с факультативами)				109	122	52	61	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
Обязательная часть					9			9
Факультативные дисциплины					2		2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					2		2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы			42.8		42.6	51.8	
	в период гос. экзаменов							54
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная			152		164	140	
	необязательная			16			16	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			304		164	140	
	Блок Б2			10		4	6	
	Блок Б3			32				32
	Блок ФТД			16			16	
	Итого по всем блокам			362		168	162	32
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	4	1
	ЗАЧЕТ (За)					5	1	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	5	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1	4	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					11	4	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				33.56%			
	в интерактивной форме				37.5%			
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					58.3%			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '38.04.05-30_БИ.рпх', код направления 38.04.05, год начала подготовки 2021

	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%				