

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.А. ЕЖЕВСКОГО

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 01.09.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

38.03.05

Адаптированная образовательная программа 38.03.05 - Бизнес информатика

Электронный бизнес в АПК

Кафедра: Информатика и математическое моделирование

Факультет: Институт управления, экономики и прикладной информатики

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды деятельности

- научно-исследовательская
- аналитическая
- организационно-управленческая
- проектная
- консалтинговая
- инновационно-предпринимательская

Год начала подготовки

2016

Образовательный стандарт

1002

11.08.2016

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УО

Директор института

Зав.кафедрой

/ Просвирнин В.Ю./

/ Мартыненко А.И./

/ Федурин Н.И./

/ Барсукова М.Н./



Утверждаю

Врио ректора

Вашукевич Ю.Е.

20 18 г.

Индекс	Наименование	Формы контроля					По ЗЕТ	Всего часов					Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра		
								в том числе					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы		Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС	Контроль	Всего	тр 1 [1]	тр 2 [2]	Всего	тр 3 [1]	тр 4 [2]	Всего	тр 5 [1]	тр 6 [2]	Всего	тр 7 [1]	тр 8 [1]		
									Лек	Лаб	Пр				ЗЕТ	ЗЕТ		ЗЕТ	ЗЕТ		ЗЕТ	ЗЕТ		ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
4	Итого	24	46	8	1	1	9040	3648	1286	1110	1252	3664	864	60	25	35	60	26	34	60	26	34	62	23	39		
6	Итого по ООП (без факультативов)	24	45	8	1	1	8968	3632	1286	1110	1236	3608	864	60	25	35	60	26	34	60	26	34	60	21	39		
8	Б=51% В=49% ДВ(от В)=35.2%							45%	35%	31%	34%	45%	11%														
9	Итого по блоку Б1	24	45	8	1	1	8104	3632	1286	1110	1236	3608	864	60	25	35	60	26	34	57	26	31	39	21	18		
11	Б=51% В=49% ДВ(от В)=35.2%							45%	35%	31%	34%	45%	11%														
12	Дисциплины (модули)	24	45	8	1	1	8104	3632	1286	1110	1236	3608	864	60	25	35	60	26	34	57	26	31	39	21	18		
14	Б1.Б Базовая часть	11	21	4		1	3996	1724	598	446	680	1876	396	57	25	32	40	17	23	11	8	3	3	3			
15	Б1.Б.1 Философия	2					108	44	22		22	28	36	3		3										37	Философия, социология и история
18	Б1.Б.2 История	1					108	48	16		32	24	36	3	3											37	Философия, социология и история
21	Б1.Б.3 Микроэкономика	2					108	44	22		22	28	36	3		3										1	Экономика и бухгалтерский учет в АПК
24	Б1.Б.4 Макроэкономика		2				108	44	22		22	64		3		3										1	Экономика и бухгалтерский учет в АПК
27	Б1.Б.5 Менеджмент		2				108	32	16		16	76		3		3										2	Менеджмент, предпринимательство и э
30	Б1.Б.6 Психология		1				108	32	16		16	76		3	3											10	ЭМТП, БЖД и профессиональное обуче
33	Б1.Б.7 Социология		2				108	44	22		22	64		3		3										37	Философия, социология и история
36	Б1.Б.8 Право		2				108	44	22		22	64		3		3										2	Менеджмент, предпринимательство и э
39	Б1.Б.9 Иностранный язык	4	1-3				360	146			146	178	36	4	2	2	6	3	3							36	Иностранные языки
42	Б1.Б.10 Математический анализ	1	2				216	114	38		76	66	36	6	3	3										13	Математика
45	Б1.Б.11 Дискретная математика		1				108	48	16		32	60		3	3											13	Математика
48	Б1.Б.12 Линейная алгебра		2				108	44	22		22	64		3		3										13	Математика
51	Б1.Б.13 Теоретические основы информатики	1					144	48	16	32		60	36	4	4											6	Информатика и математическое модел
54	Б1.Б.14 Общая теория систем		1				108	48	16	32		60		3	3											6	Информатика и математическое модел
57	Б1.Б.15 Теория вероятности и математическая статистика	4					180	88	22		66	56	36				5		5							13	Математика
60	Б1.Б.16 Исследование операций	3					108	48	16	32		24	36				3	3								6	Информатика и математическое модел
63	Б1.Б.17 Дифференциальные и разностные уравнения		2				108	32	16		16	76		3		3										13	Математика
66	Б1.Б.18 Анализ данных		4				108	40	20	20		68					3		3							6	Информатика и математическое модел
69	Б1.Б.19 Архитектура предприятия	3					180	64	16	48		80	36				5	5								6	Информатика и математическое модел
72	Б1.Б.20 Моделирование бизнес-процессов		5				108	64	32	32		44							3	3						6	Информатика и математическое модел
75	Б1.Б.21 Управление жизненным циклом информационной системы		7			7	108	48	24	24		60										3	3			6	Информатика и математическое модел
78	Б1.Б.22 Программирование	2	3				216	92	38	54		88	36	3		3	3	3								6	Информатика и математическое модел
81	Б1.Б.23 Базы данных			4			144	66	22	44		78					4		4							6	Информатика и математическое модел
84	Б1.Б.24 Вычислительные системы сети и телекоммуникации		1				108	48	16	16	16	60		3	3											6	Информатика и математическое модел
87	Б1.Б.25 Рынки ИКТ и организация продаж			5			144	64	32	32		80						4		4						6	Информатика и математическое модел
90	Б1.Б.26 Управление ИТ-сервисами и контентом			4			144	60	20	40		84					4		4							6	Информатика и математическое модел
93	Б1.Б.27 Электронный бизнес	6					108	60	20	40		12	36						3			3				6	Информатика и математическое модел
96	Б1.Б.28 Безопасность жизнедеятельности		3				108	32	16		16	76					3	3								10	ЭМТП, БЖД и профессиональное обуче
99	Б1.Б.29 Деловые коммуникации			4			144	66	22		44	78					4		4							2	Менеджмент, предпринимательство и э
102	Б1.Б.30 Физическая культура		15				72	72			72			1	1					1	1					21	Физическая культура и спорт
107	Б1.В Вариативная часть	13	24	4	1		4108	1908	688	664	556	1732	468	3		3	20	9	11	46	18	28	36	18	18		
109	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	13	8	1	1		2448	1056	450	472	134	924	468				15	6	9	24	14	10	29	18	11		
110	Б1.В.ОД.1 Финансовый менеджмент		6				108	32	16		16	76							3		3					5	Финансы и анализ
113	Б1.В.ОД.2 Финансы		4				108	48	16		32	60					3		3							5	Финансы и анализ
116	Б1.В.ОД.3 Системы поддержки принятия решений		3				108	32	16	16		76					3	3								6	Информатика и математическое модел

Индекс		Наименование	Формы контроля					Всего часов					Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра	
													в том числе				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
			По ЗЕТ	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС	Контроль	Всего ЗЕТ	тр 1 [1]	тр 2 [2]	Всего ЗЕТ	тр 3 [1]	тр 4 [2]	Всего ЗЕТ	тр 5 [1]	тр 6 [2]	Всего ЗЕТ	тр 7 [1]	тр 8 [1]	Код	Наименование			
					Лек	Лаб	Пр																			
119	Б1.В.ОД.4	Информационные системы управления производственной компанией	5				5	144	48	16	32		60	36				4	4					6	Информатика и математическое моделирование	
122	Б1.В.ОД.5	Объектно-ориентированный анализ и программирование	6	7				216	112	56	56		68	36				4		4	2	2			6	Информатика и математическое моделирование
125	Б1.В.ОД.6	Информационная безопасность	4	5				216	98	38	60		82	36			4		4	2	2				6	Информатика и математическое моделирование
128	Б1.В.ОД.7	Информационные технологии в менеджменте	8	7				180	100	44	56		44	36							5	2	3		6	Информатика и математическое моделирование
131	Б1.В.ОД.8	Функциональное программирование и интеллектуальные системы	5					144	48	16	32		60	36				4	4						6	Информатика и математическое моделирование
134	Б1.В.ОД.9	Управление разработкой информационных систем	6					108	60	20	40		12	36				3		3					6	Информатика и математическое моделирование
137	Б1.В.ОД.10	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	5					144	48	16	32		60	36				4	4						6	Информатика и математическое моделирование
140	Б1.В.ОД.11	Геоинформационные системы	8					108	36	12	24		36	36						3			3		6	Информатика и математическое моделирование
143	Б1.В.ОД.12	Инжиниринг и реинжиниринг бизнес-процессов			7			108	60	30	30		48							3	3				6	Информатика и математическое моделирование
146	Б1.В.ОД.13	Интернет-программирование	7					144	62	32		30	46	36						4	4				6	Информатика и математическое моделирование
149	Б1.В.ОД.14	Налоги и налогообложение	8					108	36	12		24	36	36						3			3		5	Финансы и анализ
152	Б1.В.ОД.15	Эффективность ИТ	7					108	40	20	20		32	36						3	3				6	Информатика и математическое моделирование
155	Б1.В.ОД.16	Мировые информационные ресурсы	7					144	60	30	30		48	36						4	4				6	Информатика и математическое моделирование
158	Б1.В.ОД.17	Информационные технологии в АПК		8				72	48	24	24		24							2			2		6	Информатика и математическое моделирование
161	Б1.В.ОД.18	ИТ-инфраструктура предприятия	3	4				180	88	36	20	32	56	36			5	3	2						6	Информатика и математическое моделирование
166	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		16	3			1660	852	238	192	422	808		3		3	5	3	2	22	4	18	7		
168		Элективные курсы по физической культуре		1-7				328	328			328													21	Физическая культура и спорт
172	Б1.В.ДВ.1																									
173	1	Институциональная экономика		2				108	44	22		22	64		3		3								1	Экономика и бухгалтерский учет в АПК
176	2	Теория организации		2				108	44	22		22	64		3		3								1	Экономика и бухгалтерский учет в АПК
179	Б1.В.ДВ.2																									
180	1	Эконометрика		3				108	48	16	32		60				3	3							13	Математика
183	2	Элементы вычислительной математики		3				108	48	16	32		60				3	3							13	Математика
186	Б1.В.ДВ.3																									
187	1	Маркетинг			5			144	64	32		32	80						4	4					2	Менеджмент, предпринимательство и экономика
190	2	Экономика фирмы			5			144	64	32		32	80						4	4					1	Экономика и бухгалтерский учет в АПК
193	Б1.В.ДВ.4																									
194	1	Стратегический менеджмент			6			108	40	20		20	68						3		3				2	Менеджмент, предпринимательство и экономика
197	2	Бухгалтерский учет и аудит			6			108	40	20		20	68						3		3				1	Экономика и бухгалтерский учет в АПК
200	Б1.В.ДВ.5																									
201	1	Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами			8			144	48	16	32		96								4		4		6	Информатика и математическое моделирование
204	2	Многоагентные системы			8			144	48	16	32		96								4		4		6	Информатика и математическое моделирование
207	Б1.В.ДВ.6																									
208	1	Нечеткая логика и нейронные сети		8				108	48	16	32		60								3		3		6	Информатика и математическое моделирование
211	2	Архитектура корпоративных ИС		8				108	48	16	32		60								3		3		6	Информатика и математическое моделирование
214	Б1.В.ДВ.7																									
215	1	Математическая экономика		6				108	40	20		20	68						3		3				6	Информатика и математическое моделирование

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										3ЕТ	Неделя	Контроль	Семестр 2										3ЕТ	Неделя	Контроль	Итого за курс													Каф.	Семестры					
				Всего	Часов					СРС	Контр оль	3ЕТ	Неделя				Всего	Часов					СРС	Контр оль	3ЕТ	Неделя				Всего	Часов					СРС	Контр оль	3ЕТ	Неделя										
					Всего	Лек	Лаб	Пр	Контакт.р.(по уч.зан.)									Всего	Лек	Лаб	Пр	Контакт.р.(по уч.зан.)									Всего	Лек	Лаб	Пр	Контакт.р.(по уч.зан.)					Всего	Лек	Лаб			Пр	Контакт.р.(по уч.зан.)			
ИТОГО				972											25	18		1292											35	24		2264														60	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972											25			1292											35			2264														60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		54														53.9														54																	
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54														54														54																	
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		24.3														24														24.2																	
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		24.3														24														24.2																	
		Аудиторная (физ.к.)		4.5														1.5														3																	
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ) (Предельное) (План)										ТО: 16 ТО*: 16 Э: 2										ТО: 22 ТО*: 22 Э: 2										ТО: 38 ТО*: 38 Э: 4																
				972								108			1296									108		2268								216															
				972	460	112	80	268	404	108	25			1292	558	230	22	306	626	108	35			2264	1018	342	102	574	1030	216	60																		
1	Б1.Б.1	Философия											Экз	108	44	22		22	28	36	3			Экз	108	44	22		22	28	36	3				37	2												
2	Б1.Б.2	История	Экз	108	48	16			32	24	36	3			Экз	108	44	22		22	28	36	3			Экз	108	48	16		32	24	36	3				37	1										
3	Б1.Б.3	Микроэкономика												Экз	108	44	22		22	28	36	3			Экз	108	44	22		22	28	36	3				1	2											
4	Б1.Б.4	Макроэкономика												За	108	44	22		22	64		3			За	108	44	22		22	64		3				1	2											
5	Б1.Б.5	Менеджмент												За	108	32	16		16	76		3			За	108	32	16		16	76		3				2	2											
6	Б1.Б.6	Психология	За	108	32	16			16	76		3			За	108	32	16		16	76		3			За	108	32	16		16	76		3				10	1										
7	Б1.Б.7	Социология												За	108	44	22		22	64		3			За	108	44	22		22	64		3				37	2											
8	Б1.Б.8	Право												За	108	44	22		22	64		3			За	108	44	22		22	64		3				2	2											
9	Б1.Б.9	Иностранный язык	За	72	32				32	40		2		За	72	44			44	28		2			За(2)	144	76			76	68		4				36	1234											
10	Б1.Б.10	Математический анализ	Экз	108	48	16			32	24	36	3		За	108	66	22		44	42		3			Экз За	216	114	38		76	66	36	6				13	12											
11	Б1.Б.11	Дискретная математика	За	108	48	16			32	60		3													За	108	48	16		32	60		3				13	1											
12	Б1.Б.12	Линейная алгебра												За	108	44	22		22	64		3			За	108	44	22		22	64		3				13	2											
13	Б1.Б.13	Теоретические основы информатики	Экз	144	48	16	32			60	36	4													Экз	144	48	16	32		60	36	4					6	1										
14	Б1.Б.14	Общая теория систем	За	108	48	16	32			60		3													За	108	48	16	32		60		3					6	1										
15	Б1.Б.17	Дифференциальные и разностные уравнения												За	108	32	16		16	76		3			За	108	32	16		16	76		3				13	2											
16	Б1.Б.22	Программирование												Экз	108	44	22	22		28	36	3			Экз	108	44	22	22		28	36	3				6	23											
17	Б1.Б.24	Вычислительные системы сети и телекоммуникации	За	108	48	16	16	16	60			3													За	108	48	16	16	16	60		3					6	1										
18	Б1.Б.30	Физическая культура	За	36	36				36			1													За	36	36			36			1				21	15											
19		Элективные курсы по физической культуре	За	72	72				72					За	32	32			32						За(2)	104	104			104							21	1234567											
20	Б1.В.ДВ.1.1	Институциональная экономика												За	108	44	22		22	64		3			За	108	44	22		22	64		3				1	2											
21	Б1.В.ДВ.1.2	Теория организации												За	108	44	22		22	64		3			За	108	44	22		22	64		3				1	2											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(6)										Экз(3) За(9)										Экз(6) За(15)																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																	
КАНИКУЛЫ												2												8													10												

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										ЗЕТ	Неделя	Контроль	Семестр 4										ЗЕТ	Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестры
				Всего	Часов					СРС	Контр оль	Всего	Часов					СРС	Контр оль	Всего	Часов					СРС			Контр оль	Всего	Неделя									
					Контакт.р. (по уч.зан.)	Лек	Лаб	Пр	Контакт.р. (по уч.зан.)				Лек				Лаб				Пр	Контакт.р. (по уч.зан.)	Лек	Лаб	Пр							Контакт.р. (по уч.зан.)	Лек	Лаб	Пр	ЗЕТ				
																																					ЗЕТ			
ИТОГО				972							26	18		1292							34	24		2264							60	42								
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972							26			1292							34			2264							60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54									53.9									54																		
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54									54																		
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			23									24									23.5																		
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			23									24									23.5																		
	Аудиторная (физ.к.)			2.3									3.1									2.7																		
дисциплины			(Δ)							108		ТО: 16							108		ТО: 22							216		ТО: 38										
			(Предельное)									1296																												
			(План)	972	404	112	160	132	460	108	26	3: 2	1292	596	180	184	232	588	108	34	3: 2	2264	1000	292	344	364	1048	216	60	3: 4										
1	Б1.Б.9	Иностранный язык	За	108	48			48	60		3		Экз	108	22			22	50	36	3		Экз За	216	70			70	110	36	6	36	1234							
2	Б1.Б.15	Теория вероятности и математическая статистика											Экз	180	88	22		66	56	36	5		Экз	180	88	22		66	56	36	5	13	4							
3	Б1.Б.16	Исследование операций	Экз	108	48	16	32		24	36	3												Экз	108	48	16	32		24	36	3	6	3							
4	Б1.Б.18	Анализ данных											За	108	40	20	20		68		3		За	108	40	20	20		68		3	6	4							
5	Б1.Б.19	Архитектура предприятия	Экз	180	64	16	48		80	36	5												Экз	180	64	16	48		80	36	5	6	3							
6	Б1.Б.22	Программирование	За	108	48	16	32		60		3												За	108	48	16	32		60		3	6	23							
7	Б1.Б.23	Базы данных											ЗаО	144	66	22	44		78		4		ЗаО	144	66	22	44		78		4	6	4							
8	Б1.Б.26	Управление ИТ-сервисами и контентом											ЗаО	144	60	20	40		84		4		ЗаО	144	60	20	40		84		4	6	4							
9	Б1.Б.28	Безопасность жизнедеятельности	За	108	32	16		16	76		3												За	108	32	16		16	76		3	10	3							
10	Б1.Б.29	Деловые коммуникации											ЗаО	144	66	22		44	78		4		ЗаО	144	66	22		44	78		4	2	4							
11	Б1.В.ОД.2	Финансы											За	108	48	16		32	60		3		За	108	48	16		32	60		3	5	4							
12	Б1.В.ОД.3	Системы поддержки принятия решений	За	108	32	16	16		76		3												За	108	32	16	16		76		3	6	3							
13	Б1.В.ОД.6	Информационная безопасность											Экз	144	66	22	44		42	36	4		Экз	144	66	22	44		42	36	4	6	45							
14	Б1.В.ОД.18	ИТ-инфраструктура предприятия	Экз	108	48	16		32	24	36	3		За	72	40	20	20		32		2		Экз За	180	88	36	20	32	56	36	5	6	34							
15		Элективные курсы по физической культуре	За	36	36			36					За	68	68			68					За(2)	104	104			104				21	1234567							
16	Б1.В.ДВ.2.1	Эконометрика	За	108	48	16	32		60		3												За	108	48	16	32		60		3	13	3							
17	Б1.В.ДВ.2.2	Элементы вычислительной математики	За	108	48	16	32		60		3												За	108	48	16	32		60		3	13	3							
18	Б1.В.ДВ.10.1	Инженерия знаний и интеллектуальные системы											За	72	32	16	16		40		2		За	72	32	16	16		40		2	6	4							
19	Б1.В.ДВ.10.2	Управление развитием информационных систем											За	72	32	16	16		40		2		За	72	32	16	16		40		2	6	4							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(5)										Экз(3) За(4) ЗаО(3)										Экз(6) За(9) ЗаО(3)																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																								
КАНИКУЛЫ																																								

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт р.(по уч.зан.)				СРС				Контр оль	Всего	Контакт р.(по уч.зан.)							СРС	Контр оль	Всего	Контакт р.(по уч.зан.)					СРС	Контр оль			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб					Пр		
ИТОГО				970							26	18		1296						34	24		2266					60	42					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				970							26			1296						34			2266					60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			53.9										54									54											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54									54											
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			25.3										23.6									24.5											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			25.3										23.6									24.5											
	Аудиторная (физ.к.)			2.2										3.6									3											
дисциплины			(Δ) (Пределное) (План)	Δ 2 972 970						108		ТО: 16 ТО*: 16 Э: 2		1188						108		ТО: 20 ТО*: 20 Э: 2		Δ 2 2160 2158					216		ТО: 36 ТО*: 36 Э: 4			
1	Б1.Б.20	Моделирование бизнес-процессов	За	108	64	32	32		44		3											За	108	64	32	32		44		3		6	5	
2	Б1.Б.25	Рынки ИКТ и организация продаж	ЗаО	144	64	32	32		80		4											ЗаО	144	64	32	32		80		4		6	5	
3	Б1.Б.27	Электронный бизнес										Экз	108	60	20	40		12	36	3		Экз	108	60	20	40		12	36	3		6	6	
4	Б1.Б.30	Физическая культура	За	36	36			36			1											За	36	36			36			1		21	15	
5	Б1.Б.ОД.1	Финансовый менеджмент										За	108	32	16		16	76		3		За	108	32	16		16	76		3		5	6	
6	Б1.Б.ОД.4	Информационные системы управления производственной компанией	Экз КП	144	48	16	32		60	36	4										Экз КП	144	48	16	32		60	36	4		6	5		
7	Б1.Б.ОД.5	Объектно-ориентированный анализ и программирование										Экз	144	80	40	40		28	36	4		Экз	144	80	40	40		28	36	4		6	67	
8	Б1.Б.ОД.6	Информационная безопасность	За	72	32	16	16		40		2										За	72	32	16	16		40		2		6	45		
9	Б1.Б.ОД.8	Функциональное программирование и интеллектуальные системы	Экз	144	48	16	32		60	36	4										Экз	144	48	16	32		60	36	4		6	5		
10	Б1.Б.ОД.9	Управление разработкой информационных систем										Экз	108	60	20	40		12	36	3		Экз	108	60	20	40		12	36	3		6	6	
11	Б1.Б.ОД.10	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	Экз	144	48	16	32		60	36	4										Экз	144	48	16	32		60	36	4		6	5		
12		Элективные курсы по физической культуре	За	34	34			34				За	72	72			72					За(2)	106	106			106				21	1234567		
13	Б1.Б.ДВ.3.1	Маркетинг	ЗаО	144	64	32		32	80		4										ЗаО	144	64	32		32	80		4		2	5		
14	Б1.Б.ДВ.3.2	Экономика фирмы	ЗаО	144	64	32		32	80		4										ЗаО	144	64	32		32	80		4		1	5		
15	Б1.Б.ДВ.4.1	Стратегический менеджмент										ЗаО	108	40	20		20	68		3		ЗаО	108	40	20		20	68		3		2	6	
16	Б1.Б.ДВ.4.2	Бухгалтерский учет и аудит										ЗаО	108	40	20		20	68		3		ЗаО	108	40	20		20	68		3		1	6	
17	Б1.Б.ДВ.7.1	Математическая экономика										За	108	40	20		20	68		3		За	108	40	20		20	68		3		6	6	
18	Б1.Б.ДВ.7.2	Методы принятия управленческих решений										За	108	40	20		20	68		3		За	108	40	20		20	68		3		6	6	
19	Б1.Б.ДВ.8.1	Компьютерная графика										За	108	40	20	20		68		3		За	108	40	20	20		68		3		6	6	
20	Б1.Б.ДВ.8.2	Комплексная защита информации										За	108	40	20	20		68		3		За	108	40	20	20		68		3		6	6	
21	Б1.Б.ДВ.9.1	Информационные технологии в растениеводстве										За	108	40	20	20		68		3		За	108	40	20	20		68		3		6	6	
22	Б1.Б.ДВ.9.2	Информационные технологии в животноводстве										За	108	40	20	20		68		3		За	108	40	20	20		68		3		6	6	
23	Б1.Б.ДВ.11.1	Информационные технологии кредитных организаций										За	108	40	20	20		68		3		За	108	40	20	20		68		3		6	6	
24	Б1.Б.ДВ.11.2	Прогнозирование динамики бизнеса										За	108	40	20	20		68		3		За	108	40	20	20		68		3		6	6	
25	Б1.Б.ДВ.12.1	Системная архитектура информационных систем										За	108	40	20	20		68		3		За	108	40	20	20		68		3		6	6	
26	Б1.Б.ДВ.12.2	Управление информационными ресурсами										За	108	40	20	20		68		3		За	108	40	20	20		68		3		6	6	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(3) ЗаО(2) КП										Экз(3) За(6) ЗаО										Экз(6) За(9) ЗаО(3) КП											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)										108							3	2		108						3	2				
По получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО	108							3	2		ЗаО	108					3	2		6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ											2									8										10				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Семестр 8								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Итого за курс								Каф.	Семестры		
				Всего	Часов					Контр оль	Всего				Лек	Лаб	Пр	CPC	Всего	Лек	Лаб	Пр				CPC	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	CPC	Контр оль			Всего	Недель
					Всего	Лек	Лаб	Пр	CPC																												
ИТОГО				842							23	16		1080							39	26		1922							62	42					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				770							21			1080							39				1850							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед.)	ООП, факультативы (в период ТО)			52.5										54											53.3												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54											54												
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			26.2										25.2											25.8												
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			26.2										25.2											25.8												
	Аудиторная (Физ.к.)			1																					0.5												
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ) (Предельное) (План)	Δ 22 864 842						108		ТО: 14 ТО*: 14 Э: 2		648 648	252	92	136	24	288	108	18	ТО: 10 ТО*: 10 Э: 2		Δ 22 1512 1490	648	276	288	84	626	216	41	ТО: 24 ТО*: 24 Э: 4					
1	B1.B.21	Управление жизненным циклом информационной системы	За КР	108	48	24	24		60		3												За КР	108	48	24	24		60		3		6	7			
2	B1.B.OД.5	Объектно-ориентированный анализ и программирование	За	72	32	16	16		40		2												За	72	32	16	16		40		2		6	67			
3	B1.B.OД.7	Информационные технологии в менеджменте	За	72	64	32	32		8		2		Экс	108	36	12	24		36	36	3		Экс За	180	100	44	56		44	36	5		6	78			
4	B1.B.OД.11	Геоинформационные системы											Экс	108	36	12	24		36	36	3		Экс	108	36	12	24		36	36	3		6	8			
5	B1.B.OД.12	Инжиниринг и реинжиниринг бизнес-процессов	ЗаО	108	60	30	30		48		3												ЗаО	108	60	30	30		48		3		6	7			
6	B1.B.OД.13	Интернет-программирование	Экс	144	62	32		30	46	36	4												Экс	144	62	32		30	46	36	4		6	7			
7	B1.B.OД.14	Налоги и налогообложение											Экс	108	36	12		24	36	36	3		Экс	108	36	12		24	36	36	3		5	8			
8	B1.B.OД.15	Эффективность ИТ	Экс	108	40	20	20		32	36	3												Экс	108	40	20	20		32	36	3		6	7			
9	B1.B.OД.16	Мировые информационные ресурсы	Экс	144	60	30	30		48	36	4												Экс	144	60	30	30		48	36	4		6	7			
10	B1.B.OД.17	Информационные технологии в АПК											За	72	48	24	24		24		2		За	72	48	24	24		24		2		6	8			
11		Элективные курсы по физической культуре	За	14	14			14															За	14	14			14				21	1234567				
12	B1.B.ДВ.5.1	Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами											ЗаО	144	48	16	32		96		4		ЗаО	144	48	16	32		96		4		6	8			
13	B1.B.ДВ.5.2	Многоагентные системы											ЗаО	144	48	16	32		96		4		ЗаО	144	48	16	32		96		4		6	8			
14	B1.B.ДВ.6.1	Нечеткая логика и нейронные сети											За	108	48	16	32		60		3		За	108	48	16	32		60		3		6	8			
15	B1.B.ДВ.6.2	Архитектура корпоративных ИС											За	108	48	16	32		60		3		За	108	48	16	32		60		3		6	8			
16	ФТД.1	Деловой этикет	За	72	16			16	56		2												За	72	16			16	56		2		37	7			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экс(3) За(3) ЗаО КР								Экс(3) За(2) ЗаО								Экс(6) За(5) ЗаО(2) КР																		
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)											432						12	8			432						12	8						
По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности													ЗаО	324						9	6		ЗаО	324						9	6		8				
Преддипломная													ЗаО	108						3	2		ЗаО	108						3	2		8				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																				9	6									9	6						
КАНИКУЛЫ											2										8										10						

№	Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов						Распределение по курсам и семестрам										Код каф.
						По ЗЕТ	в том числе					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
												Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр А	
			Экзамен	Зачет	Зачёт с оценкой	Контакт. Работа	из них			СРС	Контроль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
							Лек	Лаб	Пр													

Адаптационные дисциплины вариативной части *

1	Б1.В.ДВ.А1	Межличностное общение и коммуникация		1		36	20			20	16		1									37
2	Б1.В.ДВ.А2	Компьютерные технологии в инклюзивном образовании		2		36	20			20	16		1									6
3	Б1.В.ДВ.А3	Психология личности и профессиональное самоопределение		1		36	20			20	16		1									10
4	Б1.В.ДВ.А4	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний		2		36	20			20	16		1									2

* место адаптационных дисциплин в вариативной части и факультативных дисциплинах определяется в индивидуальном порядке, в зависимости от индивидуальных особенностей лица с ограниченными возможностями здоровья