УТВЕРЖДАЮ

Директор Владикавказского
филиала Финуниверситета

_________ З.С. Урумова

"25" "02" 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Финансово- экономический факультет
Владикавказского филиала Финуниверситета
на 2016-2020 учебные годы
направление подготовки: 38.03.05 - Бизнес-информатика, профиль: ИТ-менеджмент в бизнесе
(очная форма обучения)

Код и наименование блоков содержательных модулей, дисциплин		Кафедра	Код компетенции	По семестрам			Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль)					Зачетные единицы (ECTS)		Часов							1 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий									2 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий									3 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий									4 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий								
				Промежут. аттестация											В том числе							1 семестр 18 недель				2 семестр 18 недель					3 семестр 18 недель				4 семестр 18 недель					5 семестр 18 недель				6 семестр 18 недель					7 семестр 18 недель				8 семестр 4 недели			
				Экзамен	Зачет	Курсовая работа	Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Контрольная работа	Эссе	Реферат	Всего	С учетом экзаменов	Всего	Аудиторных	В том числе: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	В том числе: В семестре	Подготовка к экзамену	Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа
Б.1.	**Блок 1. Содержательные**			**31**	**27**	**2**	**6**	**7**	**39**	**2**	**1**	**216**	**185**	**7776**	**3264**	**1030**	**2234**	**4512**	**3468**	**1044**	**60**	**27**	**126**	**432**	**450**	**27**	**144**	**342**	**666**	**60**	**27**	**162**	**324**	**612**	**27**	**144**	**342**	**576**	**60**	**22**	**144**	**252**	**684**	**24**	**108**	**324**	**648**	**36**	**18**	**162**	**162**	**432**	**24**	**40**	**56**	**444**
Б.1.1	**Базовая часть**			**17**	**11**	**1**	**2**	**5**	**17**	**1**	**1**	**108**	**91**	**3888**	**1728**	**522**	**1206**	**2160**	**1548**	**612**	**46**	**22**	**90**	**378**	**360**	**20**	**108**	**252**	**468**	**42**	**21**	**144**	**234**	**522**	**15**	**90**	**180**	**342**	**20**	**11**	**72**	**126**	**378**	**3**	**18**	**36**	**90**									
Б.1.1.1.	**Социально-гуманитарный модуль (27)**			**3**	**6**				**6**	**1**	**1**	**27**	**24**	**972**	**522**	**108**	**414**	**450**	**342**	**108**	**18**	**8**	**36**	**180**	**108**	**9**	**36**	**126**	**162**	**9**	**4**	**18**	**54**	**72**	**4**	**18**	**54**	**108**																		
Б.1.1.1.1.	Безопасность жизнедеятельности	*Общественные науки*	ОК-9		2				2			3	3	108	36	18	18	72	72		3					2	18	18	72																											
Б.1.1.1.2.	Введение в специальность	*Математика и информатика*	*ОК-3, ОК-6, ОК-7*		1							2	2	72	36	16	20	36	36		2	2	16	20	36																															
Б.1.1.1.3.	Иностранный язык	*Общественные науки*	ОК-5, ОК-6	4	2				1,2, 3,4			9	8	324	216		216	108	72	36	4	4		72		4		72		5	2		36	36	2		36	72																		
Б.1.1.1.4.	Политология	*Общественные науки*	*ОК-1, ОК-2, ОК-6*		1					1		3	3	108	36	18	18	72	72		3	2	18	18	72																															
Б.1.1.1.5.	История	*Общественные науки*	*ОК-1, ОК-2*	2							2	4	3	144	54	18	36	90	54	36	4					3	18	36	90																											
Б.1.1.1.6.	Физическая культура и спорт	*Общественные науки*	*ОК-8*		1							2	2	72	72	2	70				2		2	70																																
Б.1.1.1.7.	Философия	*Общественные науки*	*ОК-1, ОК-2, ОК-6*	4	3					4		4	3	144	72	36	36	72	36	36										4	2	18	18	36	2	18	18	36																		

Код и наименование блоков содержательных модулей, дисциплин		Кафедра	Код компетенции	По семестрам			Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль)					Зачетные единицы (ECTS)		Часов							1 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий								2 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий								3 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий								4 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий							
				Промежут. аттестация										Всего	В том числе						1 семестр					2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр				7 семестр				8 семестр			
																В том числе			В том числе		18 недель				18 недель				18 недель				18 недель				18 недель				18 недель				4 недели			
				Экзамен	Зачет	Курсовая работа	Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Контрольная работа	Эссе	Реферат	Всего	С учетом экзаменов	Всего	Аудиторных	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	В семестре	Подготовка к экзамену	Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа
Б.1.1.2.	**Модуль математики и информатики (информационный модуль) (36)**			**7**	**2**		**1**		**8**			**36**	**29**	**1296**	**558**	**162**	**396**	**738**	**486**	**252**	**21**	**14**	**54**	**198**	**252**	**5**	**36**	**54**	**162**	**11**	**3**	**18**	**36**	**54**	**6**	**36**	**72**	**180**	**4**					**3**	**18**	**36**	**90**								
Б.1.1.2.1.	Дискретная математика	*Математика и информатика*	*ПК-17, ПК-18*	1					1			4	3	144	54	18	36	90	54	36	4	3	18	36	90																													
Б.1.1.2.2.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	*Математика и информатика*	*ОПК-3, ПК-11, ПК-19, ПК-23*		1				1			3	3	108	72		72	36	36		3	4		72	36																													
Б.1.1.2.3.	Линейная алгебра и математический анализ	*Математика и информатика*	*ПК-17, ПК-18*	2					1, 2			8	7	288	90	36	54	198	162	36	8	3	18	36	90	2	18	18	108																													
Б.1.1.2.4.	Методы оптимальных решений	*Математика и информатика*	*ПК-17, ПК-18*	4					4			5	4	180	54	18	36	126	90	36										5					3	18	36	126																		
Б.1.1.2.5.	Основы финансовых вычислений	*Математика и информатика*	*ОК-4, ПК-17, ПК-18*	6					6			4	3	144	54	18	36	90	54	36																		4					3	18	36	90								
Б.1.1.2.6.	Теория вероятностей и математическая статистика	*Математика и информатика*	*ПК-17, ПК-18*	4	3		3		4			6	5	216	108	36	72	108	72	36										6	3	18	36	54	3	18	36	54																		
Б.1.1.2.7.	Языки и методы программирования	*Математика и информатика*	*ПК-2, ПК-16, ПК-18*	1, 2					2			6	4	216	126	36	90	90	18	72	6	4	18	54	36	3	18	36	54																													
Б.1.1.3	**Модуль общепрофессиональных дисциплин направления (45)**			**7**	**3**	**1**	**1**	**5**	**3**			**45**	**38**	**1620**	**648**	**252**	**396**	**972**	**720**	**252**	**7**					**6**	**36**	**72**	**144**	**22**	**14**	**108**	**144**	**396**	**5**	**36**	**54**	**54**	**16**	**11**	**72**	**126**	**378**								
Б.1.1.3.1.	Базы данных	*Математика и информатика*	*ПК-6, ПК-10, ПК-13*	3				3				6	5	216	72	36	36	144	108	36										6	4	36	36	144																				
Б.1.1.3.2.	Финансовый и управленческий учет	*Налоги. Бухгалтерский учет*	*ОК-3, ПК-4*	3	2			2	3			6	5	216	108	36	72	108	72	36	3					3	18	36	54	3	3	18	36	54																		
Б.1.1.3.3.	Информационные системы управления организацией	*Математика и информатика*	*ПК-3, ПК-21, ПК-22, ПК-24, ПК-25, ПК-27*	5					5			4	3	144	54	18	36	90	54	36																		4	3	18	36	90								
Б.1.1.3.4.	Менеджмент	*Менеджмент*	*ОПК-2, ПК-4, ПК-26, ПК-28*	3	2			3	2			9	8	324	108	36	72	216	180	36	4					3	18	36	90	5	3	18	36	126																		

Код и наименование блоков содержательных модулей, дисциплин		Кафедра	Код компетенции	По семестрам. Промежуточная аттестация: Экзамен	Промежуточная аттестация: Зачет	Курсовая работа	Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Контрольная работа	Эссе	Реферат	Зачетные единицы (ECTS): Всего	С учетом экзаменов	Часов: Всего	В том числе: Аудиторных	В том числе: Лекции	В том числе: Семинары	Самостоятельная работа	В том числе: В семестре	В том числе: Подготовка к экзамену	1 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	1 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	1 семестр, 18 недель: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	2 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	2 семестр, 18 недель: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	3 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	3 семестр, 18 недель: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	4 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	4 семестр, 18 недель: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	3 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	5 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	5 семестр, 18 недель: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	6 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	6 семестр, 18 недель: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	4 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	7 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	7 семестр, 18 недель: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	8 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	8 семестр, 4 недели: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа
Б.1.1.3.5.	Управление информационно-технологическими проектами	*Математика и информатика*	*ОПК-2, ПК-12, ПК-14*	5				5				6	5	216	72	36	36	144	108	36																				6	4	36	36	144																
Б.1.1.3.6.	Инжиниринг бизнеса	*Математика и информатика*	*ОПК-1, ПК-5, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-13, ПК-20, ПК-26*	4	3			3				8	7	288	162	72	90	126	90	36										8	4	36	36	72	5	36	54	54																			
Б.1.1.3.7.	Архитектура организации	*Математика и информатика*	*ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-15*	5			5					6	5	216	72	18	54	144	108	36																				6	4	18	54	144																
Б.1.1.3.8.	Курсовая работа 1	*Математика и информатика*	*ОПК-1, ПК-5, ПК-7, ПК-13, ПК-20*			4																																																						
Б.1.2.	**Вариативная часть**			**14**	**16**	**1**	**4**	**2**	**22**	**1**		**108**	**94**	**3888**	**1536**	**508**	**1028**	**2352**	**1920**	**432**	**14**	**5**	**36**	**54**	**90**	**7**	**36**	**90**	**198**	**18**	**6**	**18**	**90**	**90**	**12**	**54**	**162**	**234**	**40**	**11**	**72**	**126**	**306**	**21**	**90**	**288**	**558**	**36**	**18**	**162**	**162**	**432**	**24**	**40**	**56**	**444**
Б.1.2.1.	**Модуль дисциплин, инвариантных для направления подготовки, отражающих специфику филиала (24)**			**2**	**6**			**1**	**6**	**1**		**24**	**22**	**864**	**360**	**90**	**270**	**504**	**432**	**72**	**9**	**2**	**18**	**18**	**72**	**4**	**18**	**54**	**144**	**12**	**6**	**18**	**90**	**90**	**6**	**18**	**90**	**126**	**3**	**2**	**18**	**18**	**72**													
Б.1.2.1.1.	Иностранный язык в профессиональной сфере	*Общественные науки*	*ОК-5, ПК-19*	4	3				3			5	4	180	108		108	72	36	36										5	3		54	18	3		54	54																		
Б.1.2.1.2.	Обеспечение противодействия коррупции	*Общественные науки*	*ОК-1, ОК-2, ОК-4, ПК-9*		5				5			3	3	108	36	18	18	72	72																				3	2	18	18	72													
Б.1.2.1.3.	Основы деловой и публичной коммуникации в профессиональной деятельности	*Менеджмент*	*ОК-5, ПК-19*		2				2			3	3	108	36		36	72	72		3					2		36	72																											
Б.1.2.1.4.	Информационное право	*Общественные науки*	*ОК-4, ПК-11*		2				2			3	3	108	36	18	18	72	72		3					2	18	18	72																											
Б.1.2.1.5.	Общая теория систем	*Математика и информатика*	*ОК-7, ОПК-2, ПК-19*		1				1			3	3	108	36	18	18	72	72		3	2	18	18	72																															

Код	Наименование блоков содержательных модулей, дисциплин	Кафедра	Код компетенции	По семестрам: Промежуточная аттестация: Экзамен	Промежуточная аттестация: Зачет	Курсовая работа	Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Контрольная работа	Эссе	Реферат	Зачетные единицы (ECTS): Всего	С учетом экзаменов	Часов: Всего	В том числе: Аудиторных	В том числе: Лекции	В том числе: Семинары	Самостоятельная работа	В том числе: В семестре	В том числе: Подготовка к экзамену	1 курс: Зачетные единицы	1 семестр (18 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	2 семестр (18 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	2 курс: Зачетные единицы	3 семестр (18 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	4 семестр (18 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	3 курс: Зачетные единицы	5 семестр (18 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	6 семестр (18 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	4 курс: Зачетные единицы	7 семестр (18 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	8 семестр (4 недели): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа
Б.1.2.1.6.	Финансы организаций	*Менеджмент*	*ОК-3, ПК-1*	4	3			4	3			7	6	252	108	36	72	144	108	36										7	3	18	36	72	3	18	36	72																		
Б.1.2.2.	**Модуль профиля (48)**			**8**	**4**	**1**	**4**	**1**	**6**			**48**	**40**	**1728**	**718**	**278**	**440**	**1010**	**722**	**288**	**5**	**3**	**18**	**36**	**18**	**3**	**18**	**36**	**54**										**19**	**3**	**18**	**36**	**54**	**12**	**54**	**162**	**360**	**24**	**18**	**162**	**162**	**432**	**4**	**8**	**8**	**92**
Б.1.2.2.1.	Информационные технологии бизнес-аналитики	*Математика и информатика*	*ПК-4, ПК-13, ПК-18, ПК-23, ПК-26, ПКП-2*	7	6			6	7			9	8	324	162	72	90	162	126	36																			3					3	18	36	54	6	6	54	54	108				
Б.1.2.2.2.	Информационно-технологическая инфраструктура организации	*Математика и информатика*	*ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-24, ПКП-1, ПКП-3*	2	1				1			5	4	180	108	36	72	72	36	36	5	3	18	36	18	3	18	36	54																											
Б.1.2.2.3.	Модели бизнеса на цифровых рынках	*Математика и информатика*	*ПК-2, ПК-5, ПК-27, ПКП-3*		8				8			3	3	108	16	8	8	92	92																				3														4	8	8	92
Б.1.2.2.4.	Основы управления информационными технологиями	*Математика и информатика*	*ПК-3, ПК-27, ПК-28, ПКП-4, ПКП-5, ПКП-6*	7			7					6	5	216	72	36	36	144	108	36																												6	4	36	36	144				
Б.1.2.2.5.	Основы управления информационно-технологическими сервисами	*Математика и информатика*	*ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-24, ПКП-1, ПКП-3*	6			6					4	3	144	54	18	36	90	54	36																			4					3	18	36	90									
Б.1.2.2.6.	Экономика информационных систем	*Математика и информатика*	*ОК-3, ПК-12, ПК-25, ПКП-2*	6	5		6		5			6	5	216	90	36	54	126	90	36																			6	3	18	36	54	2	18	18	72									
Б.1.2.2.7.	Электронный бизнес	*Математика и информатика*	*ПК-6, ПК-10, ПК-15, ПК-16, ПК-22, ПКП-4*	7					7			5	4	180	72	36	36	108	72	36																												5	4	36	36	108				
Б.1.2.2.8.	Управление контентом организации	*Математика и информстика*	*ПК-6, ПК-16, ПКП-5*	7					7			4	3	144	72	36	36	72	36	36																												4	4	36	36	72				

Код	Наименование блоков содержательных модулей, дисциплин	Кафедра	Код компетенции	По семестрам: Промежуточная аттестация: Экзамен	Зачет	Курсовая работа	Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Контрольная работа	Эссе	Реферат	Зачетные единицы (ECTS): Всего	С учетом экзаменов	Часов: Всего	В том числе: Аудиторных	В том числе: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	В том числе: В семестре	Подготовка к экзамену	1 курс: Зачетные единицы	1 семестр, 18 недель: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	2 семестр, 18 недель: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	2 курс: Зачетные единицы	3 семестр, 18 недель: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	4 семестр, 18 недель: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	3 курс: Зачетные единицы	5 семестр, 18 недель: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	6 семестр, 18 недель: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	4 курс: Зачетные единицы	7 семестр, 18 недель: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	8 семестр, 4 недели: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа
Б.1.2.2.9.	Практикум по ИТ-менеджменту	*Математика и информатика*	*ПК-1, ПК-13, ПК-14, ПК-23, ПК-24, ПКП-1*	6			6					6	5	216	72		72	144	108	36																			6					4		72	144									
Б.1.2.2.10.	Курсовая работа 2	*Математика и информатика*	*ПК-4, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-18, ПК-23, ПКП-2*			6																																																		
Б.1.2.3.	**Модуль дисциплин по выбору, углубляющих освоение профиля (36)**			**4**	**6**				**10**			**36**	**32**	**1296**	**458**	**140**	**318**	**838**	**766**	**72**															**6**	**36**	**72**	**108**	**18**	**6**	**36**	**72**	**180**	**9**	**36**	**126**	**198**	**12**					**20**	**32**	**48**	**352**
Б.1.2.4.	**Факультетский блок дисциплин по выбору (3-33)**			**1**	**2**				**3**			**10**	**9**	**360**	**104**	**34**	**70**	**256**	**220**	**36**																			**4**					**4**	**18**	**54**	**72**	**6**					**8**	**16**	**16**	**184**
Б.1.2.4.1.	**Дисциплины по выбору 6 семестра (количество выбираемых дисциплин 1)**			**6**					**6**			**4**	**3**	**144**	**72**	**18**	**54**	**72**	**36**	**36**																			**4**					**4**	**18**	**54**	**72**									
Б.1.2.4.1.1.	ИТ в научных исследованиях	*Математика и информатика*	*ПК-17, ПК-18, ПКП-3*																																																					
Б.1.2.4.1.2.	Информационные технологии визуализации бизнес-информации	*Математика и информатика*	*ПК-18, ПК-19, ПКП-3*																																																					
Б.1.2.4.2.	**Дисциплины по выбору 8 семестра (количество выбираемых дисциплин 2, трудоемкость каждой из них 3 з.е.)**				**8**				**8**			**6**	**6**	**216**	**32**	**16**	**16**	**184**	**184**																													**6**					**8**	**16**	**16**	**184**
Б.1.2.4.2.1.	Управление личностным ростом и лидерство	*Менеджмент*	*ОК-6, ОК-7, ПК-9, ПКП-3*																																																					
Б.1.2.4.2.2	Психология управления	*Менеджмент*	*ПК-9, ПКП-3*																																																					
Б.1.2.4.2.3.	Управление маркетингом	*Менеджмент*	*ПК-25, ПК-27, ПКП-4*																																																					

Код	Код и наименование блоков содержательных модулей, дисциплин	Кафедра	Код компетенции	По семестрам: Промежут. аттестация: Экзамен	Промежут. аттестация: Зачет	Курсовая работа	Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Контрольная работа	Эссе	Реферат	Зачетные единицы (ECTS): Всего	С учетом экзаменов	Часов: Всего	В том числе: Аудиторных	В том числе: Лекции	В том числе: Семинары	Самостоятельная работа	В том числе: В семестре	В том числе: Подготовка к экзамену	1 курс: Зачетные единицы	1 семестр (18 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	2 семестр (18 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	2 курс: Зачетные единицы	3 семестр (18 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	4 семестр (18 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	3 курс: Зачетные единицы	5 семестр (18 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	6 семестр (18 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	4 курс: Зачетные единицы	7 семестр (18 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	8 семестр (4 недели): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа
Б.1.2.4.2.4.	Рынки ИКТ и организация продаж	*Математика и информатика*	*ПК-2, ПК-25, ПКП-4*																																																					
Б.1.2.5.	**Профильный блок дисциплин по выбору (3-33)**			**3**	**4**				**7**			**26**	**23**	**936**	**354**	**106**	**248**	**582**	**546**	**36**										**6**					**6**	**36**	**72**	**108**	**14**	**6**	**36**	**72**	**180**	**5**	**18**	**72**	**126**	**6**					**12**	**16**	**32**	**168**
Б.1.2.5.1.	**Дисциплины по выбору 4 семестра (количество выбираемых дисциплин 2, трудоемкость каждой из них 3 з.е.)**				**4**				**4**			**6**	**6**	**216**	**108**	**36**	**72**	**108**	**108**											**6**					**6**	**36**	**72**	**108**																		
Б.1.2.5.1.1.	Объектно-ориентированное программирование (с++)	*Математика и информатика*	*ПК-16, ПК-18, ПКП-1*																																																					
Б.1.2.5.1.2.	Информационная безопасность	*Математика и информатика*	*ПК-11, ПК-21, ПКП-1*																																																					
Б.1.2.5.1.3.	Программирование	*Математика и информатика*	*ПК-16, ПК-18, ПКП-1*																																																					
Б.1.2.5.1.4.	Системы управления базами данных	*Математика и информатика*	*ПК-23, ПКП-5*																																																					
Б.1.2.5.2.	**Дисциплины по выбору 5 семестра (количество выбираемых дисциплин 2, трудоемкость каждой из них 4 з.е.)**			**5**					**5**			**8**	**6**	**288**	**108**	**36**	**72**	**180**	**180**																				**8**	**6**	**36**	**72**	**180**													
Б.1.2.5.2.1.	Анализ данных	*Математика и информатика*	*ПК-17, ПК-18, ПКП-3*																																																					
Б.1.2.5.2.2.	Математические методы прогнозирования	*Математика и информатика*	*ПК-17, ПК-18, ПКП-2*																																																					
Б.1.2.5.2.3.	Эконометрические исследования	*Математика и информатика*	*ПК-17, ПК-18, ПК-22, ПКП-2*																																																					
Б.1.2.5.2.4.	Имитационное моделирование	*Математика и информатика*	*ПК-17, ПК-18, ПКП-4*																																																					
Б.1.2.5.3.	**Дисциплины по выбору 6 семестра (количество выбираемых дисциплин 1)**			**6**					**6**			**6**	**5**	**216**	**90**	**18**	**72**	**126**	**90**	**36**																			**6**					**5**	**18**	**72**	**126**									

Код и наименование блоков содержательных модулей, дисциплин		Кафедра	Код компетенции	По семестрам: Промежуточная аттестация: Экзамен	Зачет	Курсовая работа	Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Контрольная работа	Эссе	Реферат	Зачетные единицы (ECTS): Всего	С учетом экзаменов	Часов: Всего	В том числе: Аудиторных	В том числе: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	В том числе: В семестре	Подготовка к экзамену	1 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	1 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	18 недель: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	2 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	18 недель: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	2 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	3 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	18 недель: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	4 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	18 недель: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	3 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	5 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	18 недель: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	6 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	18 недель: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	4 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	7 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	18 недель: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	8 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	4 недели: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа
Б.1.2.5.3.1.	Корпоративные информационные системы на базе SAP	*Математика и информатика*	*ПК-13, ПКП-4, ПКП-6*																																																					
Б.1.2.5.3.2.	Корпоративные информационные системы на базе Microsoft	*Математика и информатика*	*ПК-13, ПКП-4, ПКП-6*																																																					
Б.1.2.5.3.3.	Корпоративные информационные системы на базе 1С: Предприятие	*Математика и информатика*	*ПК-13, ПКП-4, ПКП-6*																																																					
Б.1.2.5.3.4.	Сети и системы передачи информации	*Математика и информатика*	*ПК-13, ПКП-4, ПКП-6*																																																					
Б.1.2.5.4.	**Дисциплины по выбору 8 семестра (количество выбираемых дисциплин 2, трудоемкость каждой из них 3 з.е.)**				**8**				**8**			**6**	**6**	**216**	**48**	**16**	**32**	**168**	**168**																													**6**					**12**	**16**	**32**	**168**
Б.1.2.5.4.1.	Системы электронного документооборота	*Математика и информатика*	*ПКП-1, ПКП-5*																																																				
Б.1.2.5.4.2.	Реинжиниринг и управление бизнес-процессами	*Математика и информатика*	*ПК-12, ПК-20, ПКП-4*																																																				
Б.1.2.5.4.3.	Информационные технологии разработки корпоративного портала	*Математика и информатика*	*ОК-3, ПК-13, ПКП-5*																																																				
Б.1.2.5.4.4.	ИТ коллективной работы	*Математика и информатика*	*ПК-8, ПК-10, ПКП-3*																																																				
	Всего на теоретическое обучение			**31**	**27**	**2**	**6**	**7**	**39**	**2**	**1**	**216**	**185**	**7776**	**3264**	**1030**	**2234**	**4512**	**3468**	**1044**	**60**	**27***	**126**	**432**	**450**	**27***	**144**	**342**	**666**	**60**	**27***	**162**	**324**	**612**	**27***	**144**	**342**	**576**	**60**	**22***	**144**	**252**	**684**	**24***	**108**	**324**	**648**	**36**	**18***	**162**	**162**	**432**	**24***	**40**	**56**	**444**
Б.2.	**Блок 2. Практики и НИР**				**2**							**15**	**15**																																			**15**								

Код и наименование блоков содержательных модулей, дисциплин		Кафедра	Код компетенции	По семестрам: Промежут. аттестация: Экзамен	Зачет	Курсовая работа	Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Контрольная работа	Эссе	Реферат	Зачетные единицы (ECTS): Всего	С учетом экзаменов	Часов: Всего	В том числе: Аудиторных	В том числе: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	В том числе: В семестре	Подготовка к экзамену
Б.2.1.	Производственная (в т.ч. преддипломная) практика	*Математика и информатика*	*ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-7, ПКП-1*		8							12	12							
Б.2.2.	Учебная практика	*Математика и информатика*	*ОПК-1, ОПК-3, ПК-19*		8							3	3							
Б.3.	**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**											9	9							
Б.3.1.	Государственный экзамен	*Математика и информатика*										3	3							
Б.3.2.	Защита выпускной квалификационной работы	*Математика и информатика*										6	6							
	ИТОГО											**240**								
Б.4.	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	*Общественные науки*	*ОК-8*		2,3, 4, 5,6									328	324		324	4	4	
Б.5.	Факультативы				2							9	9	324	288		288	36	36	
Б.5.1.	Второй иностранный язык	*Общественные науки*	*ОК-5, ОК-6*		5							9	9	324	288		288	36	36	

Код и наименование блоков содержательных модулей, дисциплин		1 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 1 семестр: Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	18 недель: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	2 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	18 недель: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	2 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 3 семестр: Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	18 недель: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	4 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	18 недель: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа
Б.2.1.	Производственная (в т.ч. преддипломная) практика																		
Б.2.2.	Учебная практика																		
Б.3.	**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**																		
Б.3.1.	Государственный экзамен																		
Б.3.2.	Защита выпускной квалификационной работы																		
	ИТОГО	**60**									**60**								
Б.4.	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту						4		72			4		72		4		72	
Б.5.	Факультативы										4	4		72		4		72	
Б.5.1.	Второй иностранный язык										4	4		72		4		72	

Код и наименование блоков содержательных модулей, дисциплин		3 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 5 семестр: Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	18 недель: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	6 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	18 недель: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	4 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 7 семестр: Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	18 недель: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	8 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	4 недели: Лекции	Семинары	Самостоятельная работа
Б.2.1.	Производственная (в т.ч. преддипломная) практика										12								
Б.2.2.	Учебная практика										3								
Б.3.	**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**										9								
Б.3.1.	Государственный экзамен										3								
Б.3.2.	Защита выпускной квалификационной работы										6								
	ИТОГО	**60**									**60**								
Б.4.	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		4		72		2		36	4									
Б.5.	Факультативы	5	4		72	18	4		72	18									
Б.5.1.	Второй иностранный язык	5	4		72	18	4		72	18									

* максимальный объем аудиторных учебных занятий в неделю при освоении программ бакалавриата в очной форме обучения составляет в среднем за курс обучения 27 академических часов на 1 и 2 курсе, 24 академических часа на 3 и 4 курсах. В указанный объем не входят обязательные занятия по физической культуре и спорту.

Конкретный перечень компетенций, формируемых и проверяемых в ходе Государственной итоговой аттестации, содержится в программе ГИА и методических указаниях по выполнению ВКР.

Согласовано:

ОАО "Электроцинк"

Генеральный директор _____ И.И. Ходыко

Заместитель директора по учебно-методической работе Г.Н. Ляляева

Учебный план вносит:
Декан факультета Р.И. Бтемирова

Одобрено Ученым советом филиала
Протокол № 14 от 24.02.2016г.