МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный университет инженерных технологий»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Чертов Е.Д.*

«28» 09 20 17 г.

План одобрен ученым советом Университета
Протокол № 1 от 28.09.2017 г.

09.03.03

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление 09.03.03 Прикладная информатика

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4 г. 6 мес.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016
Образовательный стандарт № 207 от 12.03.2015

-	Форма контроля										ЗЕТ		-	Итого акад.часов					Курс 1																		
																			-	Сессия 1								Сессия 2								
Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оценка	Реферат	Эссе	РГР	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	Формы контр	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	Формы контр
Блок 1.Дисциплины (модули)																																					
Базовая часть																																					
Философия		2				2					3	3	36	108	108	15.8	88.3	3.9																			
История		1				1					3	3	36	108	108	15.8	88.3	3.9	3	108	6		8	1.8		88.3	3.9	зк									
Иностранный язык	4	33				334					9	9	36	324	324	64.8	244.6	14.6																			
Безопасность жизнедеятельности		3				3					3	3	36	108	108	13.5	90.6	3.9																			
Физическая культура и спорт		**2**				**2**					2	**2**		**72**	**72**	**68**		**4**																			
Физическая культура		2				2					2	2	36	72	72	68		4																			
Основы формирования личности		**1224**				**1224**					8	**8**		**288**	**288**	**46**	**226.4**	**15.6**	2	72	**4**		**6**	**1.5**		**56.6**	**3.9**	**зк**									
Психология		1				1					2	2	36	72	72	11.5	56.6	3.9	2	72	4		6	1.5		56.6	3.9	зк									
Социология		2				2					2	2	36	72	72	11.5	56.6	3.9																			
Культурология		2				2					2	2	36	72	72	11.5	56.6	3.9																			
Правоведение		4				4					2	2	36	72	72	11.5	56.6	3.9																			
Экономика		**14**				**14**					5	**5**		**180**	**180**	**29.6**	**142.6**	**7.8**	2									72	**6**		**6**	**1.8**		**54.3**	**3.9**	**зк**
Основы экономики		1				1					2	2	36	72	72	13.8	54.3	3.9	2									72	6		6	1.8		54.3	3.9	зк
Экономика и управление производством		4				4					3	3	36	108	108	15.8	88.3	3.9																			
Математика	12	1				112					11	11	36	396	396	62.8	315.7	17.5	5	72	10		10	2.4		45.7	3.9	зк	108	10		10	4.5		76.7	6.8	зк
Информатика	1					1					5	5	36	180	180	25.9	147.3	6.8	5	180	6	6	10	3.9		147.3	6.8	зк									
Экология		1				1					3	3	36	108	108	15.8	88.3	3.9	3										108	6	8		1.8		88.3	3.9	зк
Информационные технологии	1					1					4	4	36	144	144	21.9	115.3	6.8	4	144	6		12	3.9		115.3	6.8	зк									
Теоретическая информатика	1					1					5	5	36	180	180	15.9	157.3	6.8	5										180	6		6	3.9		157.3	6.8	зк
Теория систем и методы системного анализа	34	3				334					10	10	36	360	360	34.4	308.1	17.5																			
Концепции современного естествознания		1				1					2	2	36	72	72	13.8	54.3	3.9	2	72	6		6	1.8		54.3	3.9	зк									
Операционные системы	3					3					4	4	36	144	144	17.6	119.6	6.8																			
Базы данных	2	3			3	23					5	5	36	180	180	28.6	140.7	10.7																			
Программирование	**234**	**13**				**12334**					22	**22**		**792**	**792**	**105.1**	**658.7**	**28.2**	5									180	**8**		**10**	**2.1**		**156**	**3.9**	**зк**
Программирование на языках высокого уровня	2	1				12					10	10	36	360	360	44.6	304.7	10.7	5									180	8		10	2.1		156	3.9	зк
Объектно-ориентированные системы программирования	3	3				33					6	6	36	216	216	38.3	167	10.7																			
Программирование на Java	4					4					6	6	36	216	216	22.2	187	6.8																			
											104	*104*		*3744*	*3744*	*595.3*	*2986.1*	*162.6*	*36*	*648*	*38*	*6*	*52*	*15.3*		*507.5*	*29.2*		*648*	*36*	*8*	*32*	*14.1*		*532.6*	*25.3*	
Вариативная часть																																					
Проектирование	**4**	**2333**		**4**		**23334**					13	**13**		**468**	**468**	**83.1**	**362.5**	**22.4**																			
Проектный менеджмент		2				2					4	4	36	144	144	20.1	120	3.9																			
Проектирование информационных систем	4	33		4		334					7	7	36	252	252	54.1	183.3	14.6																			
Проектный практикум		3				3					2	2	36	72	72	8.9	59.2	3.9																			
Моделирование информационных и технологических процессов		122				122					8	8	36	288	288	47.4	228.9	11.7	4									144	6		8	1.8		124.3	3.9	зк
Имитационное моделирование процессов	4				4	4					5	5	36	180	180	15.1	158.1	6.8																			
Программная инженерия	5					5					4	4	36	144	144	17.9	119.3	6.8																			
Интеллектуальные системы и технологии		5				5					4	4	36	144	144	13.8	126.3	3.9																			
Информационные системы		4				4					3	3	36	108	108	15.8	88.3	3.9																			
Администрирование вычислительных сетей		4				4					4	4	36	144	144	22.4	117.7	3.9																			
Вероятностное моделирование информационных и экономических процессов	3	3				33					9	9	36	324	324	23.1	290.2	10.7																			
Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	1					1					4	4	36	144	144	17.9	119.3	6.8	4									144	6		8	3.9		119.3	6.8	зк
Безопасность информационных систем в условиях сетевых угроз		5				5					3	3	36	108	108	19.8	84.3	3.9																			
Информационные системы в производственном менеджменте	4	4				44					6	6	36	216	216	18.8	186.5	10.7																			
WEB- технологии	5	4				45					8	8	36	288	288	33.7	243.6	10.7																			
Элективные дисциплины (курсы) по физической культуре и спорту		**2**												**330**	**330**		**326**	**4**																			
Гимнастика		2												330	330		326	4																			
Легкая атлетика		2												330	330		326	4																			
Силовая подготовка (гиревой спорт, армспорт)		2												330	330		326	4																			
Борьба		2												330	330		326	4																			

Курс 2																			
-	Сессия 1									Сессия 2									
ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	Формы контр	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	Формы контр
3										108	6		8	1.8		88.3	3.9	зк
2										72	**10**		**58**				**4**	**зк**
2										72	10		58				4	зк
4	144	**8**		**12**	**3**		**113.2**	**7.8**	**2з2к**									
2	72	4		6	1.5		56.6	3.9	зк									
2	72	4		6	1.5		56.6	3.9	зк									
6	216	6		6	3.9		193.3	6.8	эк									
3										108	8		10	4.2		79	6.8	эк
5	180	**10**		**10**	**4.5**		**148.7**	**6.8**	**эк**									
5	180	10		10	4.5		148.7	6.8	эк									
23	*540*	*24*		*28*	*11.4*		*455.2*	*21.4*		*288*	*24*		*76*	*6*		*167.3*	*14.7*	
4										144	**8**		**10**	**2.1**		**120**	**3.9**	**зк**
4										144	8		10	2.1		120	3.9	зк
4	72	6		8	1.8		52.3	3.9	зк	72	6		8	1.8		52.3	3.9	зк
										330						**326**	**4**	**з**
										330						326	4	з
										330						326	4	з
										330						326	4	з
										330						326	4	з

Курс 3																							
-	Сессия 1									Сессия 2													
ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	Формы контр	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	Формы контр
5	72			20	0.9		47.2	3.9	зк	108			20	0.9		83.2	3.9	зк
3										108	4	8		1.5		90.6	3.9	зк
4	72	2		4	1.2		60.9	3.9	зк	72	4		4	3.6		53.6	6.8	эк
4										144	4		10	3.6		119.6	6.8	эк
2	72			4	2.4		61.7	3.9	зрк									
6	108	**8**		**8**	**2.1**		**86**	**3.9**	**зк**	108	**8**		**8**	**4.2**		**81**	**6.8**	**эк**
6	108	8		8	2.1		86	3.9	зк	108	8		8	4.2		81	6.8	эк
24	*324*	*10*		*36*	*6.6*		*255.8*	*15.6*		*540*	*20*	*8*	*42*	*13.8*		*428*	*28.2*	
6	144	**6**		**14**	**2.7**		**113.5**	**7.8**	**2з2к**	72	**6**		**6**	**1.8**		**54.3**	**3.9**	**зк**
4	72	6		6	1.8		54.3	3.9	зк	72	6		6	1.8		54.3	3.9	зк
2	72			8	0.9		59.2	3.9	зк									
9	148	4		6	1.5		132.6	3.9	зк	176	4		4	3.6		157.6	6.8	эк

Курс 4																			
-	Сессия 1									Сессия 2									
ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	Формы контр	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	Формы контр
4	144			20	3		114.2	6.8	эк									
2										72	**4**		**6**	**1.5**		**56.6**	**3.9**	**зк**
2										72	4		6	1.5		56.6	3.9	зк
3										108	**6**		**8**	**1.8**		**88.3**	**3.9**	**зк**
3										108	6		8	1.8		88.3	3.9	зк
6	216	4		8	3.6		193.6	6.8	эк									

Курс 5																			Закреплен
-	Сессия 1									Сессия 2									
ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	Формы контр	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	Формы контр	Код
																			15
																			15
																			26
																			14
																			33
																			15
																			15
																			15
																			15
																			8
																			6
																			3
																			2
																			28
																			2
																			2
																			2
																			10
																			2
																			2
																			2
																			2
																			2
																			2
																			2
																			2
																			2
4	144	6		8	3.9		119.3	6.8	эк										2
4	144	6		6	1.8		126.3	3.9	эк										2
																			30
																			2
																			2
																			2
3	108	6		12	1.8		84.3	3.9	эк										5
																			2
5	180	6		8	3.9		155.3	6.8	эк										2
																			33
																			33
																			33
																			33

-	Форма контроля										ЗЕТ		-	Итого акад.часов					Курс 1																		
																			-	Сессия 1									Сессия 2								
Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оценка	Реферат	Эссе	РГР	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	Формы контр	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	Формы контр
Баскетбол		2												330	330		326	4																			
Волейбол		2												330	330		326	4																			
Футбол (футзал)		2												330	330		326	4																			
Общая физическая подготовка		2												330	330		326	4																			
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		**4**				**4**					3	**3**		**108**	**108**	**15.8**	**88.3**	**3.9**																			
Прикладная статистика		4				4					3	3	36	108	108	15.8	88.3	3.9																			
Математическая экономика		4				4					3	3	36	108	108	15.8	88.3	3.9																			
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		**5**				**5**					3	**3**		**108**	**108**	**10.9**	**93.2**	**3.9**																			
Иностранный язык профессионального общения		5				5					3	3	36	108	108	10.9	93.2	3.9																			
Перевод, аннотирование и реферирование научно-технической литературы		5				5					3	3	36	108	108	10.9	93.2	3.9																			
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	**5**	**4**				**45**					9	**9**		**324**	**324**	**44.6**	**268.7**	**10.7**																			
Мировые информационные ресурсы	5	4				45					9	9	36	324	324	44.6	268.7	10.7																			
Мировой рынок информационных услуг	5	4				45					9	9	36	324	324	44.6	268.7	10.7																			
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	**33**					**33**					11	**11**		**396**	**396**	**31.2**	**351.2**	**13.6**																			
Информационные системы в бухгалтерском учете и налогообложении	33					33					11	11	36	396	396	31.2	351.2	13.6																			
Информационные системы в бухгалтерском учете и аудите	33					33					11	11	36	396	396	31.2	351.2	13.6																			
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		**5**				**55**					6	**6**		**216**	**216**	**33.5**	**178.6**	**3.9**																			
Информационный менеджмент		5				55					6	6	36	216	216	33.5	178.6	3.9																			
Менеджмент информационных технологий		5				55					6	6	36	216	216	33.5	178.6	3.9																			
											103	*103*		*4038*	*4038*	*464.8*	*3431*	*142.2*	*8*										*288*	*12*		*16*	*5.7*		*243.6*	*10.7*	
											207	*207*		*7782*	*7782*	*1060.1*	*6417.1*	*304.8*	*44*	*648*	*38*	*6*	*52*	*15.3*		*507.5*	*29.2*		*936*	*48*	*8*	*48*	*19.8*		*776.2*	*36*	
Блок 2.Практики																																					
Вариативная часть																																					
Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			1								5	5	36	180	180	180			5										180				120	60			
Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			2								5	5	36	180	180	180																					
Производственная (проектная) практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			34								11	11	36	396	396	396																					
Преддипломная практика			5								6	6	36	216	216	216																					
											27	*27*		*972*	*972*	*972*			*5*										*180*				*120*	*60*			
											27	*27*		*972*	*972*	*972*			*5*										*180*				*120*	*60*			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																					
Базовая часть																																					
защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты											6	6	36	216	216	11.5	204.5																				
											6	*6*		*216*	*216*	*11.5*	*204.5*																					
											6	*6*		*216*	*216*	*11.5*	*204.5*																					
ФТД.Факультативы																																					
Вариативная часть																																					
Инфокоммуникационные системы и сети		3									2	2	36	72	72	8.7	59.4	3.9																			
Теория информационных процессов и систем		3									2	2	36	72	72	8.7	59.4	3.9																			
											4	*4*		*144*	*144*	*17.4*	*118.8*	*7.8*																				
											4	*4*		*144*	*144*	*17.4*	*118.8*	*7.8*																				

Курс 2																		
-	Сессия 1									Сессия 2								
ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	Формы контр	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	Формы контр
										330						326	4	з
										330						326	4	з
										330						326	4	з
										330						326	4	з

Курс 5																			Закреплен
-	Сессия 1									Сессия 2									
ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	Формы контр	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	Формы контр	Код
																			33
																			33
																			33
																			33
																			2
																			2
3	108			**10**	**0.9**		**93.2**	**3.9**	**зк**										
3	108			10	0.9		93.2	3.9	зк										26
3	108			10	0.9		93.2	3.9	зк										26
6	216	**12**		**12**	**4.8**		**180.4**	**6.8**	**эк**										
6	216	12		12	4.8		180.4	6.8	эк										2
6	216	12		12	4.8		180.4	6.8	эк										2
																			2
																			2
6	216	**12**		**18**	**3.5**		**178.6**	**3.9**	**з2к**										
6	216	12		18	3.5		178.6	3.9	з2к										2
6	216	12		18	3.5		178.6	3.9	з2к										2
31	*1116*	*48*		*74*	*20.6*		*937.4*	*36*											
31	*1116*	*48*		*74*	*20.6*		*937.4*	*36*											
																			2
																			2
																			2
6	216				144	72													2
6	*216*				*144*	*72*													
6	*216*				*144*	*72*													
6										216				11.5		204.5			2
6										*216*				*11.5*		*204.5*			
6										*216*				*11.5*		*204.5*			
																			2
																			2