Утверждено на Ученом Совете университета

30 июня 2017 г.
с изменениями от 06.06.2018 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
2017 - 2021
Форма обучения: Очная

Утверждаю
Ректор _____ В. Ю. Стромов
30 июня 2017 г.
с изменениями от 06.06.2018 г.

Уровень подготовки: Бакалавр
Специальность(направление): 10.03.01 - Информационная безопасность
Профиль: Безопасность компьютерных систем
Срок обучения: 4 года
Квалификация: Бакалавр

№	Название дисциплины	По семестрам: Экзамен	Зачет	Курсовая работа	ГЭК	Всего часов: Количество: По ЗЕТ	По плану	В том числе: Контактные	Из них: Лекции	Лабораторные	Практические	Индивид. работы	Сам.работа	Контроль	Трудоемкость, ЗЕТ	Распределение по курсам и периодам контроля: 1 курс: 1 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	1 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен
Итого						**9 472**	**9 472**	**4 270**	**1 328**	**1 944**	**782**		**3 852**	**864**	**254**	**164**	**252**	**176**	**512**	**108**	**200**	**324**	**122**	**566**	**108**
Итого по ОП ВО(без факультативов)						**8 968**	**8 968**	**4 018**	**1 310**	**1 728**	**764**		**3 600**	**864**	**240**	**164**	**216**	**176**	**476**	**108**	**182**	**288**	**104**	**494**	**108**
								46%	35%	47%	19%	0%	43%	11%											
Итого по циклам						**7 996**	**7 996**	**3 712**	**1 292**	**1 728**	**692**		**3 420**	**864**	**213**	**164**	**216**	**176**	**476**	**108**	**182**	**288**	**104**	**494**	**108**
Б1 Дисциплины (модули)		**27**	**34**	**2**		**7 996**	**7 996**	**3 712**	**1 292**	**1 728**	**692**		**3 420**	**864**	**213**	**164**	**216**	**176**	**476**	**108**	**182**	**288**	**104**	**494**	**108**
Б1.Б		**19**	**20**	**1**		**5 436**	**5 436**	**2 394**	**896**	**1 152**	**346**		**2 412**	**630**	**151**	**164**	**216**	**94**	**476**	**108**	**182**	**288**	**22**	**494**	**108**
Б1.Б.1	Философия		4			72	72	36	18		18		36		2										
Б1.Б.2	Иностранный язык	4	1,2,3			324	324	144		144			144	36	9		36		36				36		36
Б1.Б.3	Безопасность жизнедеятельности		1			72	72	36	18		18		36		2	18		18	36						
Б1.Б.4	История	2				144	144	54	36		18		54	36	4							36		18	54	36
Б1.Б.5	Основы информационной безопасности	2				216	216	90	36	54			90	36	6							36	54		90	36
Б1.Б.6	Программно-аппаратные средства защиты информации	4,5				396	396	162	72	90			162	72	11										
Б1.Б.7	Физическая культура и спорт		1,2,3, 4,5,6, 7			72	72	36	14		22		36		2	2		4	8			2		4	8
Б1.Б.8	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности		6			108	108	54	18	36			54		3										
Б1.Б.9	Техническая защита информации	4,5		5		432	432	180	72	108			180	72	12										
Б1.Б.10	Основы управления информационной	7				108	108	54	18	36			54		3										
Б1.Б.11	Алгоритмизация и программирование	1,2,3				792	792	342	126	216			342	108	22	36	72		108	36	36	90		126	36
Б1.Б.12	Комплексная система защиты информации объектов информатизации	5				108	108	54	18	36			54		3										
Б1.Б.13	Информатика	1				360	360	162	54	108			162	36	10	54	108		162	36					
Б1.Б.14	Системы защиты информации в мире	7	5,6			612	612	270	90		180		306	36	17										
Б1.Б.15	Базы данных	3	2			432	432	198	54	144			198	36	12						36	90		126	
Б1.Б.16	Компьютерная экспертиза	6				216	216	90	36	54			90	36	6										
Б1.Б.17	Безопасные информационные технологии	7	6			252	252	108	54	54			108	36	7										
Б1.Б.18	Избранные вопросы информационной безопасности	8				252	252	108	54	54			90	54	7										
Б1.Б.19	Экономика		1			72	72	36	18		18		36		2	18		18	36						
Б1.Б.20	Математика	1				216	216	90	36		54		90	36	6	36		54	90	36					
Б1.Б.21	Физика		2			108	108	54	36	18			54		3							36	18		54
Б1.Б.22	Введение в проектную деятельность		4			72	72	36	18		18		36		2										
Б1.Б.Э Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту			**2**			**328**	**328**	**328**			**328**							**82**					**82**		
Б1.Б.Э.1	Фитнес		4			328	328	328			328							82					82		
Б1.Б.Э.2	Спортивные игры		4			328	328	328			328							82					82		
Б1.В.ОД		**4**	**6**	**1**		**1 512**	**1 512**	**666**	**270**	**396**			**684**	**162**	**42**										
Б1.В.ОД.1	Компьютерные сети	6	3,4,5			648	648	288	108	180			324	36	18										
Б1.В.ОД.2	Языки программирования	6	5			252	252	108	36	72			108	36	7										
Б1.В.ОД.3	Аудит и аттестация объектов информатизации	8	7			288	288	126	54	72			108	54	8										
Б1.В.ОД.4	Криптографические методы защиты информации	7	6	7		324	324	144	72	72			144	36	9										
Б1.В.ДВ.1		**2**				**180**	**180**	**72**	**18**	**54**			**72**	**36**	**5**										
Б1.В.ДВ.1.1	Электроника и схемотехника	3				180	180	72	18	54			72	36	5										
Б1.В.ДВ.1.2	Основы электро- и радиоизмерений	3				180	180	72	18	54			72	36	5										
Б1.В.ДВ.2			**2**			**72**	**72**	**36**	**18**		**18**		**36**		**2**										
Б1.В.ДВ.2.1	Теория систем и системный анализ		5			72	72	36	18		18		36		2										
Б1.В.ДВ.2.2	Экспертные системы		5			72	72	36	18		18		36		2										
Б1.В.ДВ.3		**2**	**4**			**468**	**468**	**216**	**90**	**126**			**216**	**36**	**13**										
Б1.В.ДВ.3.1	Основы программирования в корпоративных информационных системах	5	3,4			468	468	216	90	126			216	36	13										
Б1.В.ДВ.3.2	Автоматизация деятельности предприятий	5	3,4			468	468	216	90	126			216	36	13										
Б2 Практики		**1**	**2**			**648**	**648**	**216**							**18**										
Б2.У Учебная практика			**1**			**108**	**108**	**36**							**3**										
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков **Вар |**		6			108	108	36							3										
Б2.П Производственная практика		**1**	**1**			**540**	**540**	**180**							**15**										
Б2.П.1	Эксплуатационная практика **Вар |**	7				216	216	72							6										
Б2.П.2	Преддипломная практика **Вар |**		8			324	324	108							9										
Б3 Государственная итоговая аттестация					1	**324**	**324**	**90**	**18**		**72**		**180**		**9**										

№	Название дисциплины	1 курс: 2 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	2 курс: 3 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	4 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен
Итого		**200**	**324**	**122**	**566**	**108**	**164**	**342**	**86**	**514**	**108**	**200**	**288**	**122**	**532**	**108**
Итого по ОП ВО(без факультативов)		**182**	**288**	**104**	**494**	**108**	**164**	**306**	**86**	**478**	**108**	**200**	**252**	**122**	**496**	**108**
Итого по циклам		**182**	**288**	**104**	**494**	**108**	**164**	**306**	**86**	**478**	**108**	**200**	**252**	**122**	**496**	**108**
Б1 Дисциплины (модули)		**182**	**288**	**104**	**494**	**108**	**164**	**306**	**86**	**478**	**108**	**200**	**252**	**122**	**496**	**108**
Б1.Б		**182**	**288**	**22**	**494**	**108**	**74**	**144**	**4**	**226**	**72**	**146**	**162**	**40**	**352**	**108**
Б1.Б.1	Философия											18		18	36	
Б1.Б.2	Иностранный язык		36		36			36		36			36		36	36
Б1.Б.3	Безопасность жизнедеятельности															
Б1.Б.4	История			18	54	36										
Б1.Б.5	Основы информационной безопасности		36	54	90	36										
Б1.Б.6	Программно-аппаратные средства защиты информации											54	54		108	36
Б1.Б.7	Физическая культура и спорт	2		4	8		2		4	10		2		4	10	
Б1.Б.8	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности															
Б1.Б.9	Техническая защита информации											54	72		126	36
Б1.Б.10	Основы управления информационной															
Б1.Б.11	Алгоритмизация и программирование	36	72		108	36	36	90		126	36	54	54		108	36
Б1.Б.12	Комплексная система защиты информации объектов информатизации															
Б1.Б.13	Информатика	54	108		162	36										
Б1.Б.14	Системы защиты информации в мире															
Б1.Б.15	Базы данных						36	90		126		18	54		72	36
Б1.Б.16	Компьютерная экспертиза															
Б1.Б.17	Безопасные информационные технологии															
Б1.Б.18	Избранные вопросы информационной безопасности															
Б1.Б.19	Экономика	18		18	36											
Б1.Б.20	Математика	36		54	90	36										
Б1.Б.21	Физика						36	18		54						
Б1.Б.22	Введение в проектную деятельность											18		18	36	
Б1.Б.Э Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту				**82**					**82**					**82**		
Б1.Б.Э.1	Фитнес			82					82					82		
Б1.Б.Э.2	Спортивные игры			82					82					82		
Б1.В.ОД							**36**	**54**		**90**		**18**	**36**		**54**	
Б1.В.ОД.1	Компьютерные сети						36	54		90		18	36		54	
Б1.В.ОД.2	Языки программирования															
Б1.В.ОД.3	Аудит и аттестация объектов информатизации															
Б1.В.ОД.4	Криптографические методы защиты информации															
Б1.В.ДВ.1							**18**	**54**		**72**	**36**					
Б1.В.ДВ.1.1	Электроника и схемотехника						18	54		72	36					
Б1.В.ДВ.1.2	Основы электро- и радиоизмерений						18	54		72	36					
Б1.В.ДВ.2																
Б1.В.ДВ.2.1	Теория систем и системный анализ															
Б1.В.ДВ.2.2	Экспертные системы															
Б1.В.ДВ.3							**36**	**54**		**90**		**36**	**54**		**90**	
Б1.В.ДВ.3.1	Основы программирования в корпоративных информационных системах						36	54		90		36	54		90	
Б1.В.ДВ.3.2	Автоматизация деятельности предприятий						36	54		90		36	54		90	
Б2 Практики																
Б2.У Учебная практика																
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков **Вар |**															
Б2.П Производственная практика																
Б2.П.1	Эксплуатационная практика **Вар |**															
Б2.П.2	Преддипломная практика **Вар |**															
Б3 Государственная итоговая аттестация																

№	Название дисциплины	3 курс: 5 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	6 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Учебная практика	4 курс: 7 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Произв. практика	8 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	ГЭК	Обзорные лек.	Пред. практика	Руководство ВКР
Итого		**164**	**252**	**74**	**486**	**108**	**182**	**252**	**38**	**540**	**108**	**2**	**146**	**144**	**92**	**378**	**108**	**4**	**90**	**90**	**72**	**324**	**108**	**18**	**18**	**6**	**36**
Итого по ОП ВО(без факультативов)		**164**	**216**	**74**	**450**	**108**	**182**	**216**	**38**	**504**	**108**	**2**	**146**	**144**	**92**	**378**	**108**	**4**	**90**	**90**	**72**	**324**	**108**	**18**	**18**	**6**	**36**
Итого по циклам		**164**	**216**	**74**	**450**	**108**	**182**	**216**	**38**	**504**	**108**		**146**	**144**	**92**	**378**	**108**		**90**	**90**		**144**	**108**				
Б1 Дисциплины (модули)		**164**	**216**	**74**	**450**	**108**	**182**	**216**	**38**	**504**	**108**		**146**	**144**	**92**	**378**	**108**		**90**	**90**		**144**	**108**				
Б1.Б		**92**	**108**	**56**	**252**	**72**	**92**	**108**	**38**	**270**	**36**		**92**	**72**	**92**	**252**	**72**		**54**	**54**		**90**	**54**				
Б1.Б.1	Философия																										
Б1.Б.2	Иностранный язык																										
Б1.Б.3	Безопасность жизнедеятельности																										
Б1.Б.4	История																										
Б1.Б.5	Основы информационной безопасности																										
Б1.Б.6	Программно-аппаратные средства защиты информации	18	36		54	36																					
Б1.Б.7	Физическая культура и спорт	2		2			2		2				2		2												
Б1.Б.8	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности						18	36		54																	
Б1.Б.9	Техническая защита информации																										
Б1.Б.10	Основы управления информационной												18	36		54											
Б1.Б.11	Алгоритмизация и программирование																										
Б1.Б.12	Комплексная система защиты информации объектов информатизации	18	36		54																						
Б1.Б.13	Информатика																										
Б1.Б.14	Системы защиты информации в мире	36		54	90		18		36	90			36		90	126	36										
Б1.Б.15	Базы данных																										
Б1.Б.16	Компьютерная экспертиза						36	54		90	36																
Б1.Б.17	Безопасные информационные технологии						18	18		36			36	36		72	36										
Б1.Б.18	Избранные вопросы информационной безопасности																		54	54		90	54				
Б1.Б.19	Экономика																										
Б1.Б.20	Математика																										
Б1.Б.21	Физика																										
Б1.Б.22	Введение в проектную деятельность																										
Б1.Б.Э Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																											
Б1.Б.Э.1	Фитнес																										
Б1.Б.Э.2	Спортивные игры																										
Б1.В.ОД		**36**	**90**		**126**		**90**	**108**		**234**	**72**		**54**	**72**		**126**	**36**		**36**	**36**		**54**	**54**				
Б1.В.ОД.1	Компьютерные сети	36	54		90		18	36		54			18	36		54			36	54		126	36				
Б1.В.ОД.2	Языки программирования												18	54		72			18	18		36	36				
Б1.В.ОД.3	Аудит и аттестация объектов информатизации																										
Б1.В.ОД.4	Криптографические методы защиты информации																										
Б1.В.ДВ.1																											
Б1.В.ДВ.1.1	Электроника и схемотехника																										
Б1.В.ДВ.1.2	Основы электро- и радиоизмерений																										
Б1.В.ДВ.2		**18**		**18**	**36**							**2**															
Б1.В.ДВ.2.1	Теория систем и системный анализ	18		18	36							2															
Б1.В.ДВ.2.2	Экспертные системы	18		18	36							2															
Б1.В.ДВ.3		**18**	**18**		**36**	**36**																					
Б1.В.ДВ.3.1	Основы программирования в корпоративных информационных системах	18	18		36	36																					
Б1.В.ДВ.3.2	Автоматизация деятельности предприятий	18	18		36	36																					
Б2 Практики												**2**						**4**									
Б2.У Учебная практика												**2**															
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков **Вар |**											2															
Б2.П Производственная практика																		**4**								**6**	
Б2.П.1	Эксплуатационная практика **Вар |**																	4									
Б2.П.2	Преддипломная практика **Вар |**																									6	
Б3 Государственная итоговая аттестация																					**72**	**180**		**18**	**18**		**36**

№	Название дисциплины		По семестрам: Экзамен	Зачет	Курсовая работа	ГЭК	Всего часов: Количество: По ЗЕТ	По плану	В том числе: Контактные	Из них: Лекции	Лабораторные	Практические	Индивид. работы	Сам.работа	Контроль	Трудоемкость, ЗЕТ
Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	**Баз |**					252	252	72			72		144		7
Б3.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	**Баз |**				8	72	72	18	18				36		2
ФТД				**7**			**504**	**504**	**252**	**18**	**216**	**18**		**252**		**14**
ФТД.1	Иностранный язык (факультатив)			1,2,3,4,5,6			432	432	216		216			216		12
ФТД.2	Духовно-нравственное воспитание			2			72	72	36	18		18		36		2

Распределение по курсам и периодам контроля

№	1 курс, 1 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	2 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	2 курс, 3 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	4 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен
Б3.1																				
Б3.2																				
ФТД		**36**		**36**		**18**	**36**	**18**	**72**			**36**		**36**			**36**		**36**	
ФТД.1		36		36			36		36			36		36			36		36	
ФТД.2						18		18	36											

№	3 курс, 5 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	6 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Учебная практика	4 курс, 7 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Произв. практика	8 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	ГЭК	Обзорные лек.	Пред. практика	Руководство ВКР
Б3.1																				72	144					36
Б3.2																					36		18	18		
ФТД		**36**		**36**			**36**		**36**																	
ФТД.1		36		36			36		36																	
ФТД.2																										

Вид контроля	Количество видов контроля: Всего	1	2	3	4	5	6	7	8
Курсовая работа	2					1		1	
ГЭК	1								1
Защита ВКР	1								1
Экзамен	26	3	3	3	3	4	3	5	2
Зачет	39	5	6	5	7	6	7	2	1