Утверждено на заседании Ученого Совета университета

6 июля 2021 г.
протокол №5

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

2021 - 2024

Форма обучения: Заочная

«Утверждаю»

Ректор ________ В.Ю. Стромов

6 июля 2021 г.
протокол №5

Уровень подготовки (программа подготовки):	**Магистр**
Специальность(направление):	**09.04.03 - Прикладная информатика**
Профиль/Специализация:	**Прикладная информатика в информационной сфере**
Срок обучения:	**2 года 6 месяцев**
Квалификация:	**Магистр**

№	Название дисциплины	Виды контроля по семестрам: Экзамен	Зачет	Курс. работа	Гос. экзамен	Защита ВКР	Всего часов, Количество: По ЗЕТ	По плану	В том числе: Контактные*	Сам. работа	Контроль**	Трудоемкость, ЗЕТ
Итого							**4464**	**4464**	**281**	**3981**	**202**	**124**
Итого по ОП (без факультативов)							**4320**	**4320**	**269**	**3857**	**194**	**120**
Объем конктактной по Б1 = 8,64%									6%	89%	4%	
Итого по циклам							**2916**	**2916**	**252**	**2523**	**141**	**81**
Б1	**Дисциплины (модули)**	**21**	**31**	**2**			**2916**	**2916**	**252**	**2523**	**141**	**81**
Б1.О	**Обязательная часть**	**7**	**5**				**1152**	**1152**	**92**	**990**	**70**	**32**
Б1.О.1	Научно-исследовательский семинар	1					144	144	10	125	9	4
Б1.О.2	Управление проектами: методы и технологии	2	1				180	180	16	151	13	5
Б1.О.3	Межкультурная коммуникация		1				72	72		68	4	2
Б1.О.4	Информационные технологии в профессиональной деятельности	2	1				180	180	10	157	13	5
Б1.О.5	Иностранный язык в профессиональной сфере	2					144	144	14	121	9	4
Б1.О.6	Модуль 1. Интегративный	1	1				432	432	42	368	22	12
Б1.О.6.1	Архитектура и сервисы компьютерных сетей предприятия	1					180	180	18	153		5
Б1.О.6.2	Корпоративные информационные системы	1					144	144	14	121		4
Б1.О.6.3	Теоретические основы информационного общества		1				108	108	10	94		3
Б1.В	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**	**6**	**14**	**2**			**1152**	**1152**	**118**	**983**	**51**	**32**
Б1.В.1	Модуль 2. Профессиональный	1	1				288	288	28	247	13	8
Б1.В.1.1	Технологии открытого образования	1					180	180	18	153		5
Б1.В.1.2	Разработка мобильных приложений		1				108	108	10	94		3
Б1.В.2	Модуль 3. Профессиональный	2	2	2			216	216	22	181	13	6
Б1.В.2.1	Информационный менеджмент	2		2			144	144	14	119		4
Б1.В.2.2	Современная мировая цифровая образовательная среда		2				72	72	6	62		2
Б1.В.3	Модуль 4. Профессиональный		2				72	72	6	62	4	2
Б1.В.3.1	Методология и технологии проектирования информационных систем		2				72	72	6	62		2
Б1.В.4	Модуль 5. Профессиональный		2				108	108	10	94	4	3
Б1.В.4.1	Информационные ресурсы и сервисы		2				108	108	10	94		3
Б1.В.5	Модуль 6. Профессиональный		2				108	108	10	94	4	3
Б1.В.5.1	Автоматизация информационных систем предприятий		2				108	108	10	94		3
Б1.В.6	Модуль 7. Профессиональный	4	3,4				360	360	42	305	13	10
Б1.В.6.1	Разработка информационных ресурсов	4	3				252	252	24	215		7
Б1.В.6.2	Информатизация научно-исследовательской деятельности		4				108	108	18	90		3
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору 1**		**4**				**72**	**72**	**6**	**62**	**4**	**2**
Б1.В.ДВ.01.1	Проектирование информационных систем		2				72	72	6	62	4	2
Б1.В.ДВ.01.2	Программные инструментарии разработки сетевых и мобильных приложений		2				72	72	6	62	4	2
Б1.В.ДВ.01.3	Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "Проектирование информационных систем"		2				72	72	6	62	4	2
Б1.В.ДВ.01.4	Онлайн-курс "Проектирование информационных систем"		2				72	72	6	62	4	2
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору 2**		**4**				**72**	**72**	**6**	**62**	**4**	**2**
Б1.В.ДВ.02.1	Управление ИТ-сервисами и контентом		2				72	72	6	62	4	2
Б1.В.ДВ.02.2	Методы оптимизации и продвижения ресурсов в сети Интернет		2				72	72	6	62	4	2

Распределение по курсам и периодам контроля — 1 курс

№	1 семестр [12 нед.]: Лекции	Лекции (конт.внеауд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	2 семестр [17 нед.]: Лекции	Лекции (конт.внеауд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	Курс. работа
Итого	**32**			**60**	**1 000**	**36**	**24**	**26**		**24**	**54**	**978**	**36**	**32**	**2**
Итого по ОП (без факультативов)	**30**			**56**	**938**	**36**	**20**	**24**		**24**	**50**	**916**	**36**	**28**	**2**
Объем конктактной по Б1 = 8,64%															
Итого по циклам	**30**			**56**	**938**	**36**	**20**	**24**		**24**	**50**	**916**	**36**	**28**	**2**
Б1	**30**			**56**	**938**	**36**	**20**	**24**		**24**	**50**	**916**	**36**	**28**	**2**
Б1.О	**18**			**40**	**691**	**27**	**16**			**24**	**10**	**299**	**27**		
Б1.О.1				10	125	9									
Б1.О.2				6	62		4				10	89	9		
Б1.О.3					68		4								
Б1.О.4					68		4			10		89	9		
Б1.О.5										14		121	9		
Б1.О.6	18			24	368	18	4								
Б1.О.6.1	8			10	153										
Б1.О.6.2	6			8	121										
Б1.О.6.3	4			6	94										
Б1.В	**12**			**16**	**247**	**9**	**4**	**18**			**28**	**431**	**9**	**16**	**2**
Б1.В.1	12			16	247	9	4								
Б1.В.1.1	8			10	153										
Б1.В.1.2	4			6	94										
Б1.В.2								8			12	181	9	4	2
Б1.В.2.1								6			8	119			
Б1.В.2.2								2			4	62			
Б1.В.3								2			4	62		4	
Б1.В.3.1								2			4	62			
Б1.В.4								4			6	94		4	
Б1.В.4.1								4			6	94			
Б1.В.5								4			6	94		4	
Б1.В.5.1								4			6	94			
Б1.В.6															
Б1.В.6.1															
Б1.В.6.2															
Б1.В.ДВ.01								**2**			**4**	**62**		**4**	
Б1.В.ДВ.01.1								2			4	62		4	
Б1.В.ДВ.01.2								2			4	62		4	
Б1.В.ДВ.01.3								2			4	62		4	
Б1.В.ДВ.01.4								2			4	62		4	
Б1.В.ДВ.02								**2**			**4**	**62**		**4**	
Б1.В.ДВ.02.1								2			4	62		4	
Б1.В.ДВ.02.2								2			4	62		4	

Распределение по курсам и периодам контроля — 2 курс, 3 курс

№	3 семестр [14 нед.]: Лекции	Лекции (конт.внеауд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	Практ. (практика)	4 семестр [13 нед.]: Лекции	Лекции (конт.внеауд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	Практ. (практика)	5 семестр [4 нед.]: Лекции	Лекции (конт.внеауд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	Защита ВКР	Предэкзам. конс.	Практ. (практика)	Практическая подготовка
Итого	**8**			**14**	**502**	**4**	**8**	**4**	**16**			**28**	**472**	**22**		**2**					**1 029**		**4**	**36**	**2**	**9**	
Итого по ОП (без факультативов)	**8**			**14**	**502**	**4**	**8**	**4**	**16**			**28**	**472**	**22**		**2**					**1 029**		**4**	**36**	**2**	**9**	
Объем конктактной по Б1 = 8,64%																											
Итого по циклам	**8**			**14**	**294**	**4**	**4**		**16**			**28**	**375**	**13**													
Б1	**8**			**14**	**294**	**4**	**4**		**16**			**28**	**375**	**13**													
Б1.О																											
Б1.О.1																											
Б1.О.2																											
Б1.О.3																											
Б1.О.4																											
Б1.О.5																											
Б1.О.6																											
Б1.О.6.1																											
Б1.О.6.2																											
Б1.О.6.3																											
Б1.В	**4**			**6**	**94**		**4**		**12**			**20**	**211**	**9**													
Б1.В.1																											
Б1.В.1.1																											
Б1.В.1.2																											
Б1.В.2																											
Б1.В.2.1																											
Б1.В.2.2																											
Б1.В.3																											
Б1.В.3.1																											
Б1.В.4																											
Б1.В.4.1																											
Б1.В.5																											
Б1.В.5.1																											
Б1.В.6	4			6	94		4		12			20	211	9													
Б1.В.6.1	4			6	94				6			8	121														
Б1.В.6.2									6			12	90														
Б1.В.ДВ.01																											
Б1.В.ДВ.01.1																											
Б1.В.ДВ.01.2																											
Б1.В.ДВ.01.3																											
Б1.В.ДВ.01.4																											
Б1.В.ДВ.02																											
Б1.В.ДВ.02.1																											
Б1.В.ДВ.02.2																											

№	Название дисциплины	Виды контроля по семестрам					Всего часов					Трудоемкость, ЗЕТ	Распределение по курсам и периодам контроля																																												Практическая подготовка
							Количество		В том числе				1 курс															2 курс																3 курс										
													1 семестр [12 нед.]							2 семестр [17 нед.]								3 семестр [14 нед.]								4 семестр [13 нед.]								5 семестр [4 нед.]										
		Экзамен	Зачет	Курс. работа	Гос. экзамен	Защита ВКР	По ЗЕТ	По плану	Контактные*	Сам. работа	Контроль**		Лекции	Лекции (конт.внеауд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	Лекции	Лекции (конт.внеауд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	Курс. работа	Лекции	Лекции (конт.внеауд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	Практ. (практика)	Лекции	Лекции (конт.внеауд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	Практ. (практика)	Лекции	Лекции (конт.внеауд)	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Зачет	Защита ВКР	Предэкзам. конс.	Практ. (практика)	
Б1.В.ДВ.02.3	Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "Управление ИТ-сервисами и контентом"		2				72	72	6	62	4	2								2			4	62		4																												
Б1.В.ДВ.02.4	Онлайн-курс "Серверные веб-технологии и системы управления контентом"		2				72	72	6	62	4	2								2			4	62		4																												
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору 3**		**4**				**72**	**72**	**6**	**62**	**4**	**2**								**2**			**4**	**62**		**4**																												
Б1.В.ДВ.03.1	Автоматизация информационных процессов в 1С		2				72	72	6	62	4	2								2			4	62		4																												Пп
Б1.В.ДВ.03.2	Web-программирование		2				72	72	6	62	4	2								2			4	62		4																												Пп
Б1.В.ДВ.03.3	Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "Автоматизация информационных процессов в 1С"		2				72	72	6	62	4	2								2			4	62		4																												Пп
Б1.В.ДВ.03.4	Онлайн-курс "Разработка корпоративных систем"		2				72	72	6	62	4	2								2			4	62		4																												Пп
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору 4**	**4**					**216**	**216**	**12**	**200**	**4**	**6**																**4**			**8**	**200**	**4**																					
Б1.В.ДВ.04.1	Интеллектуальные информационные системы	3					216	216	12	200	4	6																4			8	200	4																					
Б1.В.ДВ.04.2	Цифровые образовательные технологии	3					216	216	12	200	4	6																4			8	200	4																					
Б1.В.ДВ.04.3	Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "Интеллектуальные информационные системы"	3					216	216	12	200	4	6																4			8	200	4																					
Б1.В.ДВ.04.4	Онлайн-курс "Машинное обучение и большие данные"	3					216	216	12	200	4	6																4			8	200	4																					
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору 5**	**4**					**180**	**180**	**12**	**164**	**4**	**5**																								**4**			**8**	**164**	**4**													
Б1.В.ДВ.05.1	Математическое моделирование	4					180	180	12	164	4	5																								4			8	164	4													
Б1.В.ДВ.05.2	Теория вычислительного эксперимента	4					180	180	12	164	4	5																								4			8	164	4													
Б1.В.ДВ.05.3	Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "Математическое моделирование"	4					180	180	12	164	4	5																								4			8	164	4													
Б1.В.ДВ.05.4	Онлайн-курс "Математические методы и модели в экономике"	4					180	180	12	164	4	5																								4			8	164	4													
Б2 Практика		**1**	**2**				**1080**	**1080**	**15**	**1048**	**17**	**30**																				**208**		**4**	**4**					**97**	**9**		**2**					**743**		**4**			**9**	
Б2.О Обязательная часть		**1**	**2**				**1080**	**1080**	**15**	**1048**	**17**	**30**																				**208**		**4**	**4**					**97**	**9**		**2**					**743**		**4**			**9**	
Б2.О.1	Технологическая (проектно-технологическая) практика **У |**		3				216	216	4	208	4	6																				208		4	4																			
Б2.О.2	Научно-исследовательская работа **П |**	4					108	108	2	97	9	3																												97	9		2											
Б2.О.3	Преддипломная практика **П |**		5				756	756	9	743	4	21																																				743		4			9	
Б3 Государственная итоговая аттестация						**1**	**324**	**324**	**2**	**286**	**36**	**9**																																				**286**			**36**	**2**		
Б3.1(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы **Баз |**					5	324	324	2	286	36	9																																				286			36	2		
Факультативы			**2**				**144**	**144**	**12**	**124**	**8**	**4**	**2**			**4**	**62**		**4**	**2**			**4**	**62**		**4**																												
ФТД.1	Интернет-предпринимательство		1				72	72	6	62	4	2	2			4	62		4																																			
ФТД.2	Программирование на C и Java		2				72	72	6	62	4	2								2			4	62		4																												

Вид контроля	Количество видов контроля					
	Всего	1	2	3	4	5
Курсовая работа	1		1			
Защита ВКР	1					1
Экзамен	12	4	4	1	3	
Зачет	18	6	8	2	1	1

* - Контактные (по учебным занятиям, включая часы по практикам)
** - Контроль включает часы аттестации и подготовку к ним, размер которых определяется Положением о нормах времени по планированию и учету труда профессорско-преподавательского состава, а также часы самостоятельной подготовки студента к аттестации