

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»**  
**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**2021 - 2025**  
**Форма обучения: Очная**

Утверждено на заседании  
Ученого  
Совета университета

22 января 2021 г.  
протокол №52

Уровень подготовки (программа подготовки):  
Специальность(направление):  
Профиль/Специализация:  
Срок обучения:  
Квалификация:

Аспирантура  
09.06.01 - Информатика и вычислительная техника  
Информационные системы и процессы  
4 года  
Исследователь. Преподаватель-исследователь

«Утверждаю»  
Ректор В.Ю. Стромов  
22 января 2021 г.  
протокол №52



№	Наименование дисциплины	Виды контроля по семестрам						Всего часов		Трудоемкость, ЗЕТ	Распределение по курсам и периодам контроля																																			
		Экзамен	Зачет	Диф. зачет	Зачет с оценкой	Гос. экзамен	Науч. доклад	по ЗЕТ	по плану		Контактные*	Сам. работа	Сам. работа	Контроль**	1 курс								2 курс								3 курс								4 курс							
															1 семестр [10 нед.]		2 семестр [14 нед.]		3 семестр [16 нед.]		4 семестр [0 нед.]		5 семестр [0 нед.]		6 семестр [0 нед.]		7 семестр [0 нед.]		8 семестр [0 нед.]																	
<b>Итого</b>							8784	8784	556	8048	180	244	24	52	176	72	24	34	34	64	848	26	72	26	24	24	26	72	26	4	1164	24	24	946	26	26	1160	24	4	862	36	28	36	10		
<b>Итого по ОП ВО(без факультативов)</b>							8640	8640	512	7948	180	240	24	52	176	72	24	34	34	64	848	26	72	26	24	24	26	72	26	4	1164	24	24	946	26	26	1160	24	4	862	36	28	36	10		
<b>Итого по циклам</b>							1080	1080	292	680	108	30	24	52	176	72	24	34	34	64	226	26	72	26	24	24	26	72	26	4	1164	24	24	946	26	26	1160	24	4	862	36	28	36	10		
<b>Б1 Дисциплины (модули)</b>		3	6	3			1080	1080	292	680	108	30	24	52	176	72	24	34	34	64	226	26	72	26	24	24	26	72	26	4	1164	24	24	946	26	26	1160	24	4	862	36	28	36	10		
<b>Б1.Б. Базовая часть</b>		2					324	324	76	176	72	9	24	52	176	72	24	34	34	64	226	26	72	26	24	24	26	72	26	4	1164	24	24	946	26	26	1160	24	4	862	36	28	36	10		
Б1.Б.1 История и философия науки		1					144	144	32	76	36	4	24	8	76	36																														
Б1.Б.2 Иностранный язык		1					180	180	44	100	36	5		44	100	36																														
<b>Б1.В.Од Вариативная часть, обязательные дисциплины (модули)</b>		1	4	3			684	684	194	454	36	19					34	64	226																											
Б1.В.Од.1 Информационные системы и процессы		3	2				144	144	32	76	36	4					10	12	50																											
Б1.В.Од.2 Математическое моделирование		2					72	72	22	50		2					10	12	50																											
Б1.В.Од.3 Организационно-методическое обеспечение научно-исследовательской деятельности в области информационных систем и процессов				2			108	108	32	76		3					14	18	76																											
Б1.В.Од.4 Методы оптимизации		3					72	72	22	50		2					10	12	50																											
Б1.В.Од.5 Профессиональное становление преподавателя профильных дисциплин в области информационных систем и процессов в высшей школе				3			108	108	32	76		3					14	18	76																											
Б1.В.Од.6 Современные методы и технологии научной коммуникации в области информационных систем и процессов				3			108	108	32	76		3					14	18	76																											
Б1.В.Од.7 Научно-исследовательский семинар		2					72	72	22	50		2					22	50																												
<b>Б1.В.Дв.1 Вариативная часть, дисциплины (модули) по выбору 1</b>		3					72	72	22	50		2					10	12	50																											
Б1.В.Дв.1.1 Экспертные системы		3					72	72	22	50		2					10	12	50																											
Б1.В.Дв.1.2 Интеллектуальные информационные системы		3					72	72	22	50		2					10	12	50																											
<b>Б2 Практика</b>				2			432	432	8	424	12	12																																		
<b>Б2.П Производственная практика</b>				2			432	432	8	424	12	12																																		
Б2.П.1 Педагогическая практика	Вар	4					216	216	4	212	6	6																																		
Б2.П.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	7					216	216	4	212	6	6																																		
<b>Б3 Научные исследования</b>				16			6804	6804	200	6604	189	189	840	24		622			26																											
Б3.1 Научно-исследовательская деятельность	Вар			1,2,3,4,5,6,7,8			3456	3456	100	3356	96	96	474	12		365			13																											
Б3.2 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар			1,2,3,4,5,6,7,8			3348	3348	100	3248	93	93	366	12		257			13																											
<b>Б4 Государственная итоговая аттестация</b>				1	1		324	324	12	240	72	9																																		
Б4.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Баз			8			108	108	10	62	36	3																																		
Б4.2 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз			8			216	216	2	178	36	6																																		
<b>Факультативы, вариативная часть</b>				2			144	144	44	100	4	4																																		
ФТД.1 Системы искусственного интеллекта		3					72	72	22	50		2					10	12	50																											
ФТД.2 Искусственные нейронные сети		3					72	72	22	50		2					10	12	50																											

Вид контроля	Количество видов контроля								
	Всего	1	2	3	4	5	6	7	8
Зачет с оценкой	5	1	1	2	1	1	1	1	1
ЭК	1								1
Научный доклад	1								1
Экзамен	3	2	1						
Зачет	23	2	5	6	2	2	2	2	2

\* - Контактные (по учебным занятиям, включая часы по практикам)  
\*\* - Контроль включает часы аттестации и подготовки 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