МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тамбовский государственный технический университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ

М.Н. Краснянскиі

J20222

15.04.06

Направление 15.04.06 Мехатроника и робототехника Программа магистратуры "Мехатронные системы"

Год начала подготовки (приема на обучение) - 2022

Форма обучения: Очная Срок получения образования: 2г

Образовательный стандарт

№ 1023 от 14.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УМУ

Директор института

Зав. выпускающей кафедрой

/ H.B. Молоткова/

/ К.В. Брянкин/

/ Ю.Ю. Громов/

_/П.В. Балабанов/

Magnet M	2	·																			16-12																					
Part		-	Форма контроля					з.е.	Ит	ого акад.ч	часов																															
Confession of Confession Services Servic	Индекс Наименование		Экза мен	Зачет	Зачет с	КΠ	КР	Факт			СР	з.е.	Лек	Лаб			Конс	CP		3.e.	Лек			1 Кон	нс СР		т з.е.	Лек	Лаб			Конс	СР		3.e.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттест ация
Management Man	Блок 1.Дисциплины (модули)					84	3024	1014	2010	27	64	80	176	2	6	634	10	27	112	32 17	76 2	6	634	10	30	80	32	208		8	742	10										
Manual M									1908	646	1262	23	48	80	160	2	6	523	9	16	80	9	6 2	4	388	6	14	32		112		4	351	5								
Secondary Seco	хнол	ологическое предпринимательство		2				3	108	17	91									3	16				91	1																
March Consequence expression 1 1 1 1 1 1 1 1 1				1				3	108	49	59	3			48			59	1																							
8.6.6.6. Осторожного посторожного осторожного осторо	лово	овое общение и профессиональная этика		1				3	108	49	59	3	16		32			59	1																				<u> </u>			
1.06	новы	овы научных исследований	1					4	144			4	16		32		2	92	2																				ш			Ш
Section Sect		· ·					2	4	144	51	93									4	16	3	2 2		93	1													\longmapsto		!	
84.09 Representation secretical programme secretica	следо	едованиях																		4	16	3	2	2	92	2																
State Stat		· ·	3					<u> </u>	_														_				_	16				2		2					\longmapsto		!	
State Management of the process	_			3					_														_	_	_	-	3			32			75	1					\longrightarrow			Щ
Design of progression of the control of the contr	_			<u> </u>	-		1		_		_	8	16	32	32	2	2	201	3	5	32	2	2	2	112	2											-		\vdash	\rightarrow		$\vdash \vdash$
ELOLI — Переграмируение интернограмируение интернограмируение интернограмируение и можетироворого потвершение и можетирового потвершение и можети потвершение и	_			 	 		 					5		48	16		2	112	2	,	32	3	-	+-	112	+				<u> </u>			 	 			 		\vdash	\rightarrow		\vdash
Section Sect					1				_		_			.0			-		-					-			6	16		48		2	148	2					$ egthinspace{-1mu}$	$\overline{}$		\vdash
Section Communication Section				ний					_			4	16		16			111	1	11	32	32 8	0	2	246	4			32			_		5								
61.8.03 Методы и теория оптическация 2	гани	анизация НИР и защита интеллектуальной																			$\overline{}$																					
61.8.04 Метропоглессое обеспечение в нехатрочием 1 1	ория	рия эксперимента в исследованиях систем		2				3	108	49	59									3		32 1	6		59	1																
Bull	тоды	оды и теория оптимизации	2					4	144	52	92									4	16	3	2	2	92	2													أيا			
15 15 15 15 15 15 15 15	трол	оологическое обеспечение в мехатронике		1				4	144	33	111	4	16		16			111	1																							
51.8.Д.В.0.1.01 Информационно-сенсорные октечны 3 1 6 216 84 132 1 6 16 32 32 2 128 2 132 2 128 2 132 2 128 2 132 2 128 2 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5</td> <td>180</td> <td>49</td> <td>131</td> <td></td> <td>5</td> <td>16</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				3				5	180	49	131																5	16						1								
61.8.ДВ.01.02 Окстемы контроли и управления в мехатронике 3 6 216 84 132 132 132 2 132 2 132 2 132 2 132 2 132 2 132 2 132 2 132 2 132 2 132 2 132 2 132 2 132 2 132 2 132 2 132 2 132 2 128 1 1 5 16 32 2 128 2 1 1 5 16 32 2 128 2 1 1 5 16 32 2 128 2 1 1 5 16 32 2 128 2 1 8 1 9 1								_	_										Ţ								_												ЩТ]	7	ш
Б.В., Д.В.О.2 Эмективные дисциплины 2 3 5 180 52 128 180 52 180 52	форм	ормационно-сенсорные системы	3	<u> </u>	<u> </u>			6	216	84	132																6	16	32	32		2	132	2			<u> </u>		╙		!	ш
Б1.В.ДВ.02.01 Неразрушающий контроль 3 5 180 52 128	стем	емы контроля и управления в мехатронике																											32												ļ	
Б.В.ДВ.02.02 Применение мехатронных систем при контроле качества и диагностировании 3 5 180 52 128 128 2 128 <	_			ļ	<u> </u>		ļ	_					ļ											_		1	_	_								<u> </u>	ļ		igsquare		!	ш
Блок 2.Практика ———————————————————————————————————				<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>												_				_	-	-	-													\vdash		لــــا	Ш
Обязательная часть 21 756 128 628 6 36 179 1 515 Б2.0.01 Учебная практика 2 6 216 37 179 53 6 36 179 1 52.0.1 52.0.1 Б2.0.01 Ознаконительная практика 2 6 216 37 179 540 54			3																	6				20	170		5	16		32		2	128	2	21					126	628	2
62.0.01 Учебная практика 2 6 216 37 179 6 36 179 1 52.0.0.1.01(у) Ознакомительная практика 2 6 216 37 179 6 36 179 1 <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>90</td> <td>449</td> <td>2</td>								_	_	_	_													_	_	_									+					90	449	2
52.0.01.01(V) Ознакомительная практика 2 6 6 216 37 179 6 6 36 179 1		·			2																			_											15					90	שרד	
52.0.02 Производственная практика 4 15 540 91 449	_			<u> </u>				1											\dashv						_														\vdash	\rightarrow		П
Часть, формируемая участниками образовательных отчошений 6 216 37 179 <td></td> <td>·</td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td>15</td> <td>_</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ıπt</td> <td>90</td> <td>449</td> <td>1</td>		·			4			15	_															1											15				ıπt	90	449	1
Б2.8.01 Производственная практика 4 6 216 37 179 1	учно	но-исследовательская работа			4			15	540	91	449																								15					90	449	1
52.80.10.1(П) Преддилломная практика 4 6 216 37 179	ая у	я участниками образовательных отн	ношен	ий				-																											6					36	179	1
Блок 3.Государственная итоговая аттестация 9 324 41 283 9<					<u>. </u>														[Ů				┙	36	179	1
ВЗ 01/Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного 4 3 108 4 104					4	<u> </u>																		_											_				\vdash	36	179	1
					T						1																													37	283	4
	замен	мена	4					3	108	4	104																								3				\vdash	2	104	2
63.02(Д) Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 6 216 37 179								6	216	37	179																								6				<u> </u>	35	179	2
ФТД.Факультативные дисциплины 6 216 51 165 2 16 55 1 2 16 55 1 2 16 55 1	ные	ые дисциплины							_	51		2							1	2	16				55	1	2	16					55	1								
ФТД.01 Деловой антлийский язык 1 2 72 17 55 2 16 55 1 6 5 5 1 6 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7				1								2	16					55	1																				ш			ш
ФТД.02 Педагогика высшей школы 2 2 72 17 55 2 16 55 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	даго	эгогика высшей школы		2	<u> </u>			2	72	17	55						[[2	16				55	1								<u> </u>					Щ			ш
ФТД.03 Организационно-управленческая деятельность 3 2 72 17 55 1	гани	анизационно-управленческая деятельность		3				2	72	17	55																2	16					55	1								