

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.Н. Краснянский

"23"

20 19 2



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

12.06.01

Направление 12.06.01 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии

Профиль "Приборы, системы и изделия медицинского назначения"

Год начала подготовки (приема на обучение) - 2020

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г


Образовательный стандарт

877


30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / Молоткова Н.В./

Проректор по НИД

 / Муромцев Д.Ю./

Начальник УМУ

 / Брянкин К.В./

Начальник УПиАКВК

 / Муратова Е.И./

Зав. кафедрой

 / Фролов С.В./

Руководитель направления подготовки

 / Фролов С.В./

Руководитель профиля подготовки

 / Фролов С.В./

Индекс	Наименование	формы контроля				Всего часов в том числе	ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																																									
		Экзмены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты			По плану	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4																								
										Семестр 1 [16 нед]					Семестр 2 [16 нед]					Семестр 3 [16 нед]					Семестр 4 [16 нед]					Семестр 5 [16 нед]					Семестр 6 [16 нед]					Семестр 7 [нед]					Семестр 8 [нед]				
										Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					
Итого		8	5	5	8784	384	244	48	64	212	36	16	64	136	36	64	16	100	72	32	40	36	32	40	36	48	60	36							99	9													
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)		8	2	5	8640	320	240	48	48	192	36		64	116	36	64		80	72	32	40	36	32	40	36	32	40	36							99	9													
Б=30% В=70% ДВ(от В)=28.5%					30%																																												
Блок 1 «Дисциплины (модули)»					7	2	1	1080	320	30	48	48	192	36		64	116	36	64		80	72	32	40	36	32	40	36	32	40	36																		
Б1.Б	Базовая часть	2	1		324	96	9	32	32	116	36			32	40	36																																	
Б1.Б.1	История и философия науки	1			108	32	3	32	40	36																																							
Б1.Б.2	Иностранный язык	2	1		216	64	6		32	76				32	40	36																																	
Б1.В	Вариативная часть	5	1	1	756	224	21	16	16	76				32	76		64		80	72	32		40	36	32	40	36	32	40	36																			
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	3	1	1	540	160	15	16	16	76				32	76		32		40	36			32		40	36	32		40	36																			
Б1.В.ОД.1	Методология научных исследований			1	108	32	3	16	16	76																																							
Б1.В.ОД.2	Методы анализа и обработки данных в научных исследованиях		2		108	32	3							32	76																																		
Б1.В.ОД.3	Современные проблемы фотоники, приборостроения, информационно-измерительных, оптических, биотехнических систем и технологий	3			108	32	3							32			40	36																															
Б1.В.ОД.4	Приборы, системы, изделия медицинского назначения	56			216	64	6																			32		40	36	32		40	36																
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2			216	64	6							32			40	36	32		40	36																											
Б1.В.ДВ.1																																																	
1	Системы поддержки принятия решений в медицине	4			108	32	3																																										
2	Проблемы управления в медицинских системах	4			108	32	3																																										
Б1.В.ДВ.2																																																	
1	Педагогика и психология высшего образования	3			108	32	3																																										
2	Инновационные образовательные технологии	3			108	32	3																																										
Итого по Блокам 2 и 3					4			7236	201																																								
Индекс	Наименование					Всего часов	ЗЕТ	Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов																
						По плану	Факт	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд															
Б2	Блок 2 «Практики»	4				648	18				2	108				2	108				4	216	216				4	216	216																				
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	Вар	<input type="checkbox"/>	24	216	6				2	108				2	108																																	
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>	56	432	12													4	216	216				4	216	216																						
Б3	Блок 3 «Научные исследования»					6588	183	14	756	756	14	756	756	16	864	864	16	864	864	14	756	756	14	756	756	18	972		16	864																			
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>	1-6	4752	132	14	756	756	14	756	756	16	864	864	16	864	864	14	756	756	14	756	756																									
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	<input type="checkbox"/>	78	1836	51																18	972					16	864																				
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	9																						6																				
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1			108	3																															99	9											
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			108	3																															99	9											
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					216	6																						4	216																			

