

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Ректор

Краснянский М.Н.

17 2020 г.

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) - 2021

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

Образовательный стандарт 877

30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Проректор по НИД

Начальник УМУ

Начальник УПиАКВК

Зав. кафедрой

Руководитель направления подготовки

Руководитель профиля подготовки

 / Моляткова Н.В./
 / Муромцев Д.Ю./
 / Брянкин К.В./
 / Муратова Е.И./
 / Фролов С.В./
 / Фролов С.В./
 / Фролов С.В./

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов в том числе	ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																																										
		Экзмены	Зачеты	Зач. с оценкой	Рефераты			По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	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)					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)»					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																																			
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																																				
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												32		40	36																									
2 Проблемы управления в медицинских системах					4			108	32	3											32		40	36																										
Б1.В.ДВ.2																																																		
1 Педагогика и психология высшего образования					3			108	32	3						32			40	36																														
2 Инновационные образовательные технологии					3			108	32	3						32			40	36																														
Итого по Блокам 2 и 3						4		7236																																										
Индекс	Наименование					Всего часов	ЗЕТ	Неделя																																										
						По плану	Контакт. р.	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																			
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	Вар		24		216	6		2				108						2					108																										
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	Вар		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	756	16	864																				
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар		1-6		4752	132	14	756	756	14	756	756	16	864	864	14	756	756	14	756	756	14	756	756																									
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар		78		1836	51																			18	972		16	864																				
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	9																																											
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				108	3																																											
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				108	3																																											
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					216	6																																											

