МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 28.06.2018

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ *Белгородский В.С.*
"28" июня 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

15.06.01

Направление 15.06.01 Машиностроение

Направленность программы: Машины, агрегаты и процессы (легкая промышленность)
Кафедра: Технологических машин и мехатронных систем
Отдел: аспирантуры и докторантуры

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	*Виды профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательская деятельность в области проектирования и функционирования машин, приводов, информационно-измерительного оборудования и технологической оснастки, мехатроники и робототехнических систем, автоматических и автоматизированных систем управления производственными и технологическими процессамиконструкторской и технологической подготовки производства, инструментальной техники, новых видов механической и физико-технической обработки материалов, информационного пространства планирования и управления предприятием, программ инновационной деятельности в условиях современного машиностроения
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 881 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе _____ */ Дембицкий С.Г./*

Проректор по научной работе _____ */ Кащеев О.В./*

Начальник учебно-методического управления _____ */ Никитаева Е.Б./*

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры _____ */ Шитова Т.И./*

Зав. кафедрой Технологических машин и мехатронных систем _____ */ Козлов А.С./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																			*	К	Э																		Э	Э	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																			*	К	К																		Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
III																			*	К	К																				Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																			*	К	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	18	18	36	18	18	36	18	20	38	18		18	128
Н	Научные исследования		2	2		4	4		4	4		16	16	26
Э	Экзаменационные сессии	1	2	3		1	1				1		1	5
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)											4	4	4
К	Каникулы	1	9	10	2	8	10	2	7	9	1	9	10	39
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	**52**	21	31	**52**	21	31	**52**	21	31	**52**	208

План Учебный план аспирантуры '15.06.01 АММ-1-116 ТМиМС.plx', код направления 15.06.01, направленность программы : Машины, агрегаты и процессы (легкая промышленность), год начала подготовки 2016

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4												Закрепленная кафедра	-
															Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6						Сем. 7						Сем. 8								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																																																					
Базовая часть																																																																					
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2				3	3	36	108	108	36	18	54							3	18		18	18	54																																								2	Философии	ОПК-3; УК-2; УК-5
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1			6	6	36	216	216	72	90	54	2			36	36		4			36	54	54																																							4	Иностранных языков	ОПК-7; УК-1; УК-4
							9	*9*		*324*	*324*	*108*	*108*	*108*	*2*			*36*	*36*		*7*	*18*		*54*	*72*	*108*																																										
Вариативная часть																																																																					
+	Б1.В.01	Машины, агрегаты и процессы (легкая промышленность)	7				3	3	36	108	108	36	18	54																																																		3	18		18	18	54						23	Технологических машин и мехатронных систем	ОПК-2; УК-1; ПК-2; ПК-1; ОПК-1
+	Б1.В.02	Основы педагогики и психологии высшего образования		1	2		4	4	36	144	144	72	72		2	18		18	36		2	18		18	36																																										36	Психологии	ОПК-8; УК-6; ПК-8
+	Б1.В.03	Расчет и проектирование машин для получения изделий из нитей специального назначения, включая нановолокна		2			3	3	36	108	108	36	72								3	18		18	72																																								23	Технологических машин и мехатронных систем	ПК-3; ОПК-6; ПК-5; УК-1; ПК-6
+	Б1.В.04	Планирование и оптимизация экспериментальных исследований	1				4	4	36	144	144	72	18	54	4	36		36	18	54																																														23	Технологических машин и мехатронных систем	ОПК-5; ОПК-4; УК-2; УК-3; ПК-4; ПК-1
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**4**				4	**4**		**144**	**144**	**72**	**45**	**27**																			4	**36**		**36**	**45**	**27**																																**ОПК-1; УК-1; ОПК-5; ПК-7; ПК-6; ОПК-2**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Логистические системы в текстильной и легкой промышленности	4				4	4	36	144	144	72	45	27																			4	36		36	45	27																												23	Технологических машин и мехатронных	ОПК-1; УК-1; ОПК-5; ПК-7; ПК-6; ОПК-2
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление данными и системы хранения информации	4				4	4	36	144	144	72	45	27																			4	36		36	45	27																												51	Автоматизированных систем обработки	ОПК-1; ПК-7; УК-1; ПК-6; ОПК-5; ОПК-2
-	Б1.В.ДВ.01.03	Подъемно-транспортные устройства и основы робототехники в текстильной и легкой промышленности	4				4	4	36	144	144	72	45	27																			4	36		36	45	27																												13	Теоретической и прикладной механики	ПК-6; ОПК-5; ОПК-2; УК-1; ОПК-1; ПК-7
-	Б1.В.ДВ.01.04	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами отрасли	4				4	4	36	144	144	72	45	27																			4	36		36	45	27																												18	Автоматики и промышленной электроники	ПК-6; ОПК-2; УК-1; ОПК-5; ОПК-1; ПК-7
-	Б1.В.ДВ.01.05	Современные направления развития мехатронных технических средств легкой промышленности	4				4	4	36	144	144	72	45	27																			4	36		36	45	27																												23	Технологических машин и мехатронных	ПК-7; ПК-6; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-2; УК-1
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**4**				3	**3**		**108**	**108**	**36**	**45**	**27**																			3	**18**		**18**	**45**	**27**																															**ОПК-5; УК-1; ПК-2; ПК-5**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методологические основы в управлении качеством	4				3	3	36	108	108	36	45	27																			3	18		18	45	27																												23	Технологических машин и мехатронных	ОПК-5; УК-1; ПК-2; ПК-5
-	Б1.В.ДВ.02.02	Сервисное обслуживание технологических комплексов	4				3	3	36	108	108	36	45	27																			3	18		18	45	27																												23	Технологических машин и мехатронных	ОПК-5; ПК-2; УК-1; ПК-5
							21	*21*		*756*	*756*	*324*	*270*	*162*	*6*	*54*		*54*	*54*	*54*	*5*	*36*		*36*	*108*													*7*	*54*		*54*	*90*	*54*																			*3*	*18*		*18*	*18*	*54*							
							30	*30*		*1080*	*1080*	*432*	*378*	*270*	*8*	*54*		*90*	*90*	*54*	*12*	*54*		*90*	*180*	*108*													*7*	*54*		*54*	*90*	*54*																			*3*	*18*		*18*	*18*	*54*							
Блок 2.Блок 2 «Практики»																																																																					
Вариативная часть																																																																					
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			34		11	11	36	396	396		396														5			180		6				216																														23	Технологических машин и мехатронных систем	ОПК-8; ПК-7; УК-3; ОПК-7; УК-4; ПК-3; ПК-8; УК-5; УК-6
							11	*11*		*396*	*396*		*396*														*5*			*180*		*6*				*216*																															
							11	*11*		*396*	*396*		*396*														*5*			*180*		*6*				*216*																															
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																																																																					
Вариативная часть																																																																					
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			1234567		151	151	36	5436	5436	128	5308		20			18	702		17			18	594		21			18	738		15			18	522		27			18	954		27			20	952		24			18	846								23	Технологических машин и мехатронных систем	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; УК-1; УК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			8	246	39	39	36	1404	1404		1404								3				108								6				216								6				216						24					864		23	Технологических машин и мехатронных систем	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-6; УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4
							190	*190*		*6840*	*6840*	*128*	*6712*		*20*			*18*	*702*		*20*			*18*	*702*		*21*			*18*	*738*		*21*			*18*	*738*		*27*			*18*	*954*		*33*			*20*	*1168*		*24*			*18*	*846*		*24*			*864*		
							190	*190*		*6840*	*6840*	*128*	*6712*		*20*			*18*	*702*		*20*			*18*	*702*		*21*			*18*	*738*		*21*			*18*	*738*		*27*			*18*	*954*		*33*			*20*	*1168*		*24*			*18*	*846*		*24*			*864*		
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»																																																																					
Базовая часть																																																																					
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	36	108	108		54	54																																																				23	Технологических машин и мехатронных систем	ОПК-8; ОПК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ОПК-6; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-4; УК-4; УК-3; УК-5; ПК-8; УК-6; УК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-6; УК-1; ПК-7
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8				6	6	36	216	216		216																																																					23	Технологических машин и мехатронных систем	ОПК-8; ОПК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ОПК-6; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-4; УК-4; УК-3; УК-5; ПК-8; УК-6; УК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-6; УК-1; ПК-7
							9	*9*		*324*	*324*		*270*	*54*																																																							
							9	*9*		*324*	*324*		*270*	*54*																																																							