

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

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, Теоретической и прикладной механики

Отдел: аспирантуры и докторантуры

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 881 от 30.07.2014

+	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 процессами конструкторской 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

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по учебно-методической работе _____ / Дембицкий С.Г./

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./

Зав. кафедрой Теоретической и прикладной механики _____ / Хейло С.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август								
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		3 - 9	10 - 16	17 - 23		24 - 31	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	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	К	К					
II																			*	К	К																	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
III																			*	К	К																					Н	Н	Н	Н	К	К	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	Н	Н	Н	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	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, практики и научные исследования	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

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