

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: <i>Исследователь. Преподаватель-исследователь</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования: <i>4г</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

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					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август						
	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
Числа																																																				
Нед																																																				
I																																																				
II																																																				
III																																																				
IV																																																				

## 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	<b>52</b>	21	31	<b>52</b>	21	31	<b>52</b>	21	31	<b>52</b>	208

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
<b>Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>									30	30	1080	1080	432	432	378	270	8	12		7			3					
<b>Базовая часть</b>									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				
<b>Вариативная часть</b>									21	21	756	756	324	324	270	162	6	5		7			3					
+	Б1.В.01	Машины, агрегаты и процессы (легкая промышленность)	7				3	3	108	108	36	36	18	54								3	23	Технологических машин и мехатронных систем				
+	Б1.В.02	Основы педагогики и психологии высшего образования		1	2		4	4	144	144	72	72	72		2	2							36	Психологии				
+	Б1.В.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.В.04	Планирование и оптимизация экспериментальных исследований	1				4	4	144	144	72	72	18	54	4								23	Технологических машин и мехатронных систем				
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>4</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>45</b>	<b>27</b>				4										
+	Б1.В.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.В.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.В.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.В.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.В.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.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>4</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>45</b>	<b>27</b>				3										
+	Б1.В.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.В.ДВ.02.02	Сервисное обслуживание технологических комплексов	4				3	3	108	108	36	36	45	27				3					23	Технологических машин и мехатронных систем				
<b>Блок 2. Блок 2 «Практики»</b>									11	11	396	396			396				5	6								
<b>Вариативная часть</b>									11	11	396	396			396				5	6								
+	Б2.В.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.В.02(П)	Педагогическая практика			4		6	6	216	216			216					6					23	Технологических машин и мехатронных систем				
<b>Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»</b>									190	190	6840	6840	128	128	6712		20	20	21	21	27	33	24	24				
<b>Вариативная часть</b>									190	190	6840	6840	128	128	6712		20	20	21	21	27	33	24	24				
+	Б3.В.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.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			8	246	39	39	1404	1404			1404			3		6				24	23	Технологических машин и мехатронных систем				
<b>Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»</b>									9	9	324	324			270	54								9				
<b>Базовая часть</b>									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				