

УТВЕРЖДАЮ

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор \_\_\_\_\_ Наумов А.Р.  
"26" января 2021 г.

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 12.05.2020

с изм. Протокол № 6 от 26.01.2021

по программе аспирантуры

15.06.01

Направление 15.06.01 Машиностроение Направленность Технология и оборудование механической и физико-технической обработкиКафедра: Технологии машиностроенияИнститут: автоматизированных систем и технологийКвалификация: Исследователь. Преподаватель - исследовательФорма обучения: ОчнаяСрок получения образования: 4гГод начала подготовки (по учебному плану) 2020Учебный год 2020-2021Образовательный стандарт (ФГОС) № 881 от 30.07.2014

+	<i>Виды профессиональной деятельности</i>
+	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

## 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	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	=	=						Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К						
II								Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К			
III						Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К			
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	
V	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	5	6	11	6	5	11	5		5				27
П	Практика				6		6		6	6				12
Н	Научные исследования	13	17	30	7	19	26	14	18	32	20	14	34	122
Э	Экзаменационные сессии	1	2	3	1	2	3	1		1				7
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										4	4	4	4
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)										2	2	2	2
К	Каникулы		6	6		6	6		8	8		14	14	34
Продолжительность обучения <input type="checkbox"/> (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		19	31	<b>50</b>	20	32	<b>52</b>	20	32	<b>52</b>	20	34	<b>54</b>	208
Аспирантов														
Сдающих канд экз														
Соискателей с руков														
Изучающих ФД														
Групп														

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад. часов					Курс 1										з.е.		Лек				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2										
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Лек					Лаб	Пр	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование																													
<b>Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>									30	30		1080	1080	272	808		7	18		78	4	156		8	30		72	186		5	16
<b>Базовая часть</b>									9	9		324	324	138	186		4	18		48		78		5	18		54	108			
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		1	5	5	36	180	180	66	114		2	18		12	0	42		3	18		18	72					
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1			4	4	36	144	144	72	72		2			36	0	36		2			36	36					
<b>Вариативная часть</b>									21	21		756	756	134	622		3			30	4	78		3	12		18	78		5	16
+	Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы		2			3	3	36	108	108	30	78									3	12		18	78					
+	Б1.В.02	Речевая коммуникация в научно-педагогической деятельности		1			3	3	36	108	108	30	78		3			30	4	78											
+	Б1.В.03	Технология и оборудование механической и физико-технической обработки	4	3			4	4	36	144	144	24	120															3	10		
+	Б1.В.04	Оптимизация технологических условий механической обработки материалов	4	3			4	4	36	144	144	18	126															2	6		
+	Б1.В.05	Инструментальное обеспечение современного машиностроительного производства	5	4			3	3	36	108	108	18	90																		
+	Б1.В.06	Механика резания материалов инструментом со стружкозавивающей поверхностью		4			2	2	36	72	72	10	62																		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>5</b>			<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>4</b>	<b>68</b>																		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы проектирования металлорежущих инструментов с криволинейными рабочими поверхностями		5			2	2	36	72	72	4	68																		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные методы исследований обработки материалов		5			2	2	36	72	72	4	68																		
<b>Блок 2. Блок 2 «Практики»</b>									18	18		648	648		648															9	
<b>Вариативная часть</b>									18	18		648	648		648																9
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)			3		9	9	36	324	324		324																9		
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по направленности			6		9	9	36	324	324		324																		
<b>Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»</b>									183	183		6588	6588		6588		19.5					702		25.5				918		10.5	
<b>Вариативная часть</b>									183	183		6588	6588		6588		19.5					702		25.5				918		10.5	
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			123456 78		183	183	36	6588	6588		6588		19.5					702		25.5				918		10.5			
<b>Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>									9	9		324	324		324																
<b>Базовая часть</b>									9	9		324	324		324																
+	Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					3	3	36	108	108		108																		
+	Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				6	6	36	216	216		216																		
<b>ФТД. Факультативы</b>									2	2		72	72	12	60								2	4		8	60				
<b>Вариативная часть</b>									2	2		72	72	12	60								2	4		8	60				
+	ФТД.В.01	Тайм-менеджмент в научно-педагогической деятельности		2			2	2	36	72	72	12	60									2	4		8	60					

