

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

+	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

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	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	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	50	20	32	52	20	32	52	20	34	54	208
Аспирантов														
Сдающих канд экз														
Соискателей с руков														
Изучающих ФД														
Групп														

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад. часов					Курс 1										-	-						
			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				
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Лек					Лаб	Пр	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование																														
Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»									30	30		1080	1080	272	808		7	18		78	4	156		8	30		72	186		5	16	
Базовая часть									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						
Вариативная часть									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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5			2	2		72	72	4	68																			
+	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																			
Блок 2. Блок 2 «Практики»									18	18		648	648		648														9			
Вариативная часть									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																			
Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»									183	183		6588	6588		6588		19.5					702		25.5				918		10.5		
Вариативная часть									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					
Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»									9	9		324	324		324																	
Базовая часть									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																			
ФТД. Факультативы									2	2		72	72	12	60								2	4		8	60					
Вариативная часть									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						

