

УТВЕРЖДАЮ

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 1 от 31.08.2018

И.о. ректора \_\_\_\_\_ Прокофьев К.Г.  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

подготовки магистров

15.04.01

Направление 15.04.01 Машиностроение

Направленность: Технология, оборудование и компьютерный инжиниринг автоматизированного машиностроения

**Кафедра:** Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты

**Факультет:** Технологический

Квалификация: <i>магистр</i>
Программа подготовки: <i>прикладн. магистратура</i>
Форма обучения: <i>заочная</i>
Срок обучения: <i>2г 3м</i>

Год начала подготовки \_\_\_\_\_ 2018  
(по учебному плану)

Образовательный стандарт \_\_\_\_\_ 1504  
\_\_\_\_\_ 21.11.2014

<b>Виды профессиональной деятельности</b>
Основные: - производственно-технологическая; - проектно-конструкторская.
Неосновные: - организационно-управленческая; - научно-исследовательская и педагогическая.

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности \_\_\_\_\_ / Зайцев А.В./

Руководитель образовательной программы аспирантуры \_\_\_\_\_ / Курдюков В.И./

Начальник ОМиА \_\_\_\_\_ / Елизарова С.Н./

## 1. 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	=	=	=	=	=	=	=	=	Э												Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																					Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III										Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=								

## 2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	<b>18 2/3</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	29 2/3
Э	Экзаменационные сессии	<b>8</b>	<b>7</b>		15
	Учебная практика (рассред.)	<b>1 1/3</b>			1 1/3
	Производственная практика (рассред.)	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	40
Д	Подготовка магистерской диссертации			<b>4</b>	4
К	Каникулы	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	27
<b>Итого</b>		<b>44</b>	<b>52</b>	<b>21</b>	117
Студентов					
Групп					

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам															Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3									
										Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Часов					Часов					Часов												
													Лек			Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб					Пр	СРС	Контроль
4	Итого	11	7	1	2	2	13	4464	4464	334	3783	131	124	124	76	40	80	1 229	87	53	28	110	322	44	53						18	-	24%	184	
6	Итого по ООП (без факультативов)	11	5	1	2	2	13	4320	4320	310	3671	123	120	120	60	40	80	1 177	83	51	20	110	262	40	51						18	-	25.8%	184	
8	Б=35% В=65% ДВ(от В)=41.1%									17%	77%	7%																							
9	Итого по блоку Б1	11	5	1	2	2	13	1872	1872	310	1439	123	52	52	60	40	80	1 177	83	40	20	110	262	40	12						-		25.8%	184	
11	Б=35% В=65% ДВ(от В)=41.1%									17%	77%	7%																							
12	Б1 Дисциплины (модули)	11	5	1	2	2	13	1872	1872	310	1439	123	52	52	60	40	80	1 177	83	40	20	110	262	40	12						-		25.8%	184	
14	Б1.Б Базовая часть	2	2	1			5	648	648	70	548	30	18	18	18		52	548	30	18											-		74.3%	28	
15	Б1.Б.1 Иностранный язык в профессиональной деятельности	1					1	144	144	16	119	9	4	4			16	119	9	4											36		100%	16	
16		в т.ч. часов в инт. форме:									16							16																	
18	Б1.Б.2 Экономическое обоснование научных исследований		1				1	108	108	14	90	4	3	3	6		8	90	4	3											36		57.1%	2	
19		в т.ч. часов в инт. форме:									2							2																	
21	Б1.Б.3 Философские проблемы науки и техники	1					1	144	144	20	115	9	4	4	4		16	115	9	4											36		80%	4	
22		в т.ч. часов в инт. форме:									4							4																	
24	Б1.Б.4 Организация работы производственного подразделения			1			1	144	144	10	130	4	4	4	4		6	130	4	4											36		60%	4	
25		в т.ч. часов в инт. форме:									4							4																	
27	Б1.Б.5 Защита интеллектуальной собственности		1				1	108	108	10	94	4	3	3	4		6	94	4	3											36		60%	2	
28		в т.ч. часов в инт. форме:									2							2																	
30	*																																		
31	Б1.В Вариативная часть	9	3		2	2	8	1224	1224	240	891	93	34	34	42	40	28	629	53	22	20	110	262	40	12					-		11.7%	156		
32	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	5	1		1	1	4	720	720	118	553	49	20	20	34	32	20	486	40	17		32	67	9	3					-		16.9%	68		
35	Б1.В.ОД.1 Введение в научные исследования		1				1	72	72	4	64	4	2	2			4	64	4	2										36		100%	2		
36		в т.ч. часов в инт. форме:									2							2																	
38	Б1.В.ОД.2 Методология научных исследований в машиностроении	1					1	144	144	18	117	9	4	4	12		6	117	9	4										36		33.3%	2		
39		в т.ч. часов в инт. форме:									2							2																	
41	Б1.В.ОД.3 Математическое моделирование процессов и объектов в машиностроении	1					1	144	144	18	117	9	4	4	6	12		117	9	4										36				12	
42		в т.ч. часов в инт. форме:									12							12																	
44	Б1.В.ОД.4 Технология автоматизированного машиностроения	1					1	144	144	30	105	9	4	4	12	8	10	105	9	4										36		33.3%	8		
45		в т.ч. часов в инт. форме:									8							8																	
47	Б1.В.ОД.5 Конструкторско-технологические САПР	12			1		2	216	216	48	150	18	6	6	4	12		83	9	3		32	67	9	3				36				44		
48		в т.ч. часов в инт. форме:									44							44					32												
50	*																																		
51	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4	2		1	1	4	504	504	122	338	44	14	14	8	8	8	143	13	5	20	78	195	31	9				-		6.6%	88			
52	Б1.В.ДВ.1																																		
54	1	2	1				12	144	144	28	103	13	4	4	4	8		56	4	2		16	47	9	2				36				24		
56		в т.ч. часов в инт. форме:									24							8					16												
58	2	2	1				12	144	144	28	103	13	4	4	4	8		56	4	2		16	47	9	2				36				24		
59	3	2	1				12	144	144	28	103	13	4	4	4	8		56	4	2		16	47	9	2				36				24		
60	4	2	1				12	144	144	28	103	13	4	4	4	8		56	4	2		16	47	9	2				36				24		







