

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 10 от 26.03.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



Ч.Ф.Якубов

104 2018 г.

15.04.05

Направление подготовки 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Магистерская программа "Технология машиностроения, станки и инструменты"

Кафедра: Технологии машиностроения

Факультет: Инженерно-технологический

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2 г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт 1485

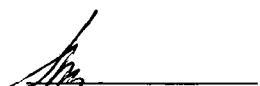
21.11.2014

Виды профессиональной деятельности

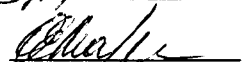
- проектно-конструкторская
- научно-исследовательская

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / А.И. Лучинкина/

Начальник УМУ

 / О.Е. Марковская/

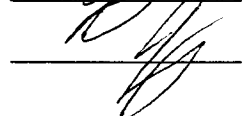
Декан

 / А.И. Алиев/

Зав кафедрой

 / Э.Ш. Джемилов/

Руководитель ОПОП

 / Э.Ш. Джемилов/

[illegible]

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	16 1/6	17 1/6	33 2/6	18 1/6	11 2/6	30	63 2/6
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	1	2 3/6	1	1	2	4 3/6
Н	Научно-исследовательская работа (распред.)	2		2				2
П	Производственная практика		2	2		2	2	4
Д	Выпускная квалификационная работа					4	4	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					2	2	2
К	Каникулы	1	8 5/6	9 5/6	1	8 1/6	9 4/6	19 3/6
Итого		20 1/6	29	49 4/6	20 1/6	29	49 4/6	99 2/6
Студентов								
Групп								

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	
								в том числе			Курс 1														Курс 2																							
		Экс-ам-ны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Семестр 1 [18 1/6 нед]							Семестр 2 [17 1/6 нед]							Семестр 3 [18 4/6 нед]							Семестр 4 [11 2/6 нед]														
													Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ								
4 ... 6 ... 8 9 ... 11 12 ... 14	Итого	9	22	1		1	2	4320	4320	900	2637	243	120	120	32		152	18	689	81	30	48		152	18	700	54	30	70		218	18	720	54	30	30		144		420	54	30	-		74%			
15 18 21 24	Итого по ООП (без факультативов)	9	22	1		1	2	4320	4320	900	2637	243	120	120	32		152	18	689	81	30	48		152	18	700	54	30	70		218	18	720	54	30	30		144		420	54	30	-		74%			
27	B=35% B=65% ДБ(от В)=40.9%									25%	69%	7%																																				
30	Итого по блоку Б1	9	22	1		1	2	3672	3672	900	2529	243	102	102	32		152	18	689	81	27	48		152	18	700	54	27	70		218	18	720	54	30	30		144		420	54	18	-		74%			
33	B=35% B=65% ДБ(от В)=40.9%									25%	69%	7%																																				
36	Б1 Дисциплины (модули)	9	22	1		1	2	3672	3672	900	2529	243	102	102	32		152	18	689	81	27	48		152	18	700	54	27	70		218	18	720	54	30	30		144		420	54	18	-		74%			
39	Б1.Б Базовая часть	4	8				1	1296	1296	310	878	108	36	36	14		48		199	27	8	24		74		334		12	36		84		258	54	12	6		24		87	27	4	-		74.2%			
42	Б1.Б.1 Деловой иностранный язык		1					72	72	18	54		2	2			18		54		2																						36		100%			
45	Б1.Б.2 Интеллектуальная собственность		3					72	72	24	48		2	2														6		18		48		2									36		75%			
48	Б1.Б.3 Философия науки и техники		1					72	72	18	54		2	2	8		10		54		2																						36		55.6%			
51	Б1.Б.4 Математическое моделирование		3					108	108	30	78		3	3															14		16		78		3									36		53.3%		
54	Б1.Б.5 История и методология науки и производства		2					108	108	24	84		3	3									6		18		84		3															36		75%		
57	Б1.Б.6 Компьютерные технологии в машиностроении	3						108	108	30	51	27	3	3															10		20		51	27	3									36		66.7%		
60	Б1.Б.7 Методология научных исследований в машиностроении		2					108	108	26	82		3	3									6		20		82		3														36		76.9%			
63	Б1.Б.8 Нанотехнологии в машиностроении		2					108	108	24	84		3	3									6		18		84		3														36		75%			
66	Б1.Б.9 Надежность и диагностика технологических систем	1						144	144	26	91	27	4	4	6		20		91	27	4																						36		76.9%			
69	Б1.Б.10 Современные проблемы инструментального обеспечения машиностроительных производств		2					108	108	24	84		3	3									6		18		84		3														36		75%			
72	Б1.Б.11 Автоматизированное управление технологическим оборудованием	3					3	144	144	36	81	27	4	4															6		30		81	27	4								36		83.3%			
75	Б1.Б.12 Технологическое обеспечение качества	4						144	144	30	87	27	4	4																					6		24		87	27	4	36		80%				
78	Б1.В Вариативная часть	5	14	1		1	1	2376	2376	590	1651	135	66	66	18		104	18	490	54	19	24		78	18	366	54	15	34		134	18	462		18	24		120		333	27	14	-		73.9%			
81	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	2	10	1		1	1	1404	1404	360	990	54	39	39	6		20	18	172		6	24		78	18	366	54	15	16		54	18	200		8	18		90		252		10	-		67.2%			
84	Б1.В.ОД.1 Инструментальные материалы и методы контроля их качества		3				3	144	144	46	98		4	4														10		36		98		4									36		78.3%			
87	Б1.В.ОД.2 Тепловые процессы в машиностроении	2						108	108	30	51	27	3	3									6		24		51	27	3														36		80%			
90	Б1.В.ОД.3 Научный семинар		1-3					216	216	54	162		6	6			18	54		2					18	54		2				18	54		2								36					
93	Б1.В.ОД.4 Современные проблемы науки в машиностроении		4					108	108	24	84		3	3																					6		18		84		3	36		75%				
96	Б1.В.ОД.5 Методология научного творчества		2					108	108	24	84		3	3									6		18		84		3														36		75%			
99	Б1.В.ОД.6 Управление инновациями		1					144	144	26	118		4	4	6		20		118		4																						36		76.9%			
102	Б1.В.ОД.7 Методология написания магистерской диссертации		3	4				216	216	78	138		6	6														6		18		48		2	6		48		90		4	36		84.6%				
105	Б1.В.ОД.8 Методы, средства и приборы экспериментальных исследований		4					108	108	30	78		3	3																				6		24		78		3	36		80%					
108	Б1.В.ОД.9 Экономическое обоснование научных решений		2					108	108	24	84		3	3									6		18		84		3													36		75%				
111	Б1.В.ОД.10 Режимы обработки и их оптимизация	2					2	144	144	24	93	27	4	4									6		18		93	27	4													36		75%				
114	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	4					972	972	230	661	81	27	27	12		84		318	54	13								18		80		262		10	6		30		81	27	4	-		84.3%			
117	Б1.В.ДВ.1																																	</														

	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Код	Наименование	
4			
6			
8			
9			
11			
12			
14			
15	11	Английской филологии	ОПК-3
18	3	Технологии машиностроения	ОК-1; ОПК-2; ПК-15
21	15	Социально-гуманитарных дисциплин	ОК-1, 2
24	2	Математики	ОПК-2; ПК-16, 17
27	3	Технологии машиностроения	ОПК-1; ПК-18
30	3	Технологии машиностроения	ОК-1; ОПК-2; ПК-17
33	3	Технологии машиностроения	ОПК-1; ПК-15
36	3	Технологии машиностроения	ПК-15
39	3	Технологии машиностроения	ОПК-2; ПК-1
42	3	Технологии машиностроения	ОК-1; ПК-15
45	3	Технологии машиностроения	ОПК-2; ПК-16, 17
48	3	Технологии машиностроения	ОК-1; ОПК-1; ПК-15
51			
53			
55			
56	3	Технологии машиностроения	ОПК-1; ПК-15
59	3	Технологии машиностроения	ПК-16, 17
62	3	Технологии машиностроения	ОК-3; ОПК-1, 2
65	3	Технологии машиностроения	ОК-1, 3; ОПК-1, 2; ПК-15
68	3	Технологии машиностроения	ОК-1, 3; ОПК-4
71	3	Технологии машиностроения	ПК-17, 19
74	3	Технологии машиностроения	ПК-1, 2, 3, 4, 15, 16, 17, 18, 19
77	3	Технологии машиностроения	ОК-3; ОПК-1, 2
80	3	Технологии машиностроения	ПК-2, 3, 4
83	3	Технологии машиностроения	ОПК-1; ПК-15, 16, 17
86			
88			
90			
91	14	Русской филологии	ОК-1, 2; ОПК-1
94	14	Русской филологии	ОК-1, 2; ОПК-1
95	24	Филологии	ОК-1, 2; ОПК-1
96			
98			
99	3	Технологии машиностроения	ОПК-2; ПК-16
102	3	Технологии машиностроения	ОК-2; ПК-1
103			
105			
106	3	Технологии машиностроения	ОПК-2; ПК-17, 18
109	3	Технологии машиностроения	ОК-2; ПК-17, 19
110			
112			
113	3	Технологии машиностроения	ПК-1, 19
116	3	Технологии машиностроения	ОПК-2; ПК-2
117			

	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Код	Наименование	

119			
120	3	Технологии машиностроения	ОК-1; ПК-16, 17
123	3	Технологии машиностроения	ОК-1; ПК-16, 17

124			
125			
126			
127	3	Технологии машиностроения	ОК-2; ПК-1
130	3	Технологии машиностроения	ПК-2, 3, 17

131			
132			
133			
134	3	Технологии машиностроения	ОПК-1, 2
137	3	Технологии машиностроения	ПК-19

138			
139			
141			
142			
143			
144			Компетенции
145			
146			
147			

148			
150			
151	3	Технологии машиностроения	ОК-1; ОПК-1, 2, 4; ПК-2, 15, 16, 17, 18, 19

152			
153			
154			
155	3	Технологии машиностроения	ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4, 15, 16, 17, 18, 19
156	3	Технологии машиностроения	ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4, 15, 16, 17, 18, 19

157			
158			
159			Компетенции
160			
161	3	Технологии машиностроения	ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 2, 3, 4, 15, 16, 17, 18, 19
162			
163			Компетенции
164			
165			
166			