

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ

Тольяттинский государственный университет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.М. Криштал

2017 г.

15.06.01

Направление подготовки 15.06.01 Машиностроение

Направленность (профиль): Технология машиностроения

Кафедра: Оборудование и технологии машиностроительного производства

Институт: ИнМаш

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 881 от 30.07.2014

Основной	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

Проректор по УР

/ Э.С. Бабошина/

Начальник УМУ

/ Л.Р. Хамидуллова/

Заместитель ректора-директор института

/ А.С. Селиванов/

Заведующий кафедрой

/ Н.Ю. Логинов/

План Учебный план аспирантуры '15.06.01_02_2018.plx', код направления 15.06.01, год начала подготовки 2018

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого академических часов										Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Закрепленная		Компетенции
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Дир	Др	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Код															
																																																	Код														
Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»										9		9																														30																					
Базовая часть										9		9																														30																					
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1					4	4	36	144	144	36	72	36	4	144	36																								22	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; УК-1; УК-2; УК-5; УК-6																				
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	1					5	5	36	180	180	36	108	36	5	180																								30	ОПК-6; ОПК-7; УК-3; УК-4																					
Вариативная часть										21		21																														164		36																			
+	Б1.Б.01	Общая педагогика, история педагогики и образования	3					3	3	36	108	108	36	72																										18	ОПК-8; ПК-2; УК-5																						
+	Б1.Б.02	Системный подход в диссертационном исследовании	1					6	6	36	216	216	36	180																										9	ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; УК-1																						
+	Б1.Б.03	Методика постановки и проведения эксперимента	1					6	6	36	216	216	36	180																										71	ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; УК-3																						
+	Б1.Б.04	Технология машиностроения	4					3	3	36	108	108	8	64	36																								64	36	7	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1																					
+	Б1.Б.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.1	4					3	3	108	108	8	100																											100	ПК-1; ПК-3; УК-6																						
+	Б1.Б.ДВ.01.01	Технологические технологические процессы в машиностроении	4					3	3	36	108	108	8	100																										100	7	ПК-1; ПК-3; УК-6																					
-	Б1.Б.ДВ.01.02	Автоматизированные комплексы машиностроительных производств	4					3	3	36	108	108	8	100																										100	7	ПК-1; ПК-3; УК-6																					
Блок 2. Блок 2 «Практики»										6		6																														1		107																			
Вариативная часть										6		6																														1		107																			
+	Б2.Б.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; педагогическая практика						3	3	36	108	108	1	107																												7	ОПК-8; ПК-2; ПК-3																				
+	Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; научно-исследовательская практика						4	4	36	108	108	1	107																												7	ПК-1																				
Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»										195		195																														50		1462																			
Вариативная часть										195		195																														50		1462																			
+	Б3.Б.01	Научно-исследовательская деятельность						1234			82	82	2952	2952	100	2852																																															
+	Б3.Б.01.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность 1	1					18	18	36	648	648	25	623																														7	ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; УК-6																		
+	Б3.Б.01.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность 2	2					22	22	36	792	792	25	767																														7	ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; УК-6																		
+	Б3.Б.01.03(Н)	Научно-исследовательская деятельность 3	3					21	21	36	756	756	25	731																															7	ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; УК-6																	
+	Б3.Б.01.04(Н)	Научно-исследовательская деятельность 4	4					21	21	36	756	756	25	731																														7	ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; УК-6																		
+	Б3.Б.02	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1234					113	113		4068	4068	100	3968																																																	
+	Б3.Б.02.01(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 1	1					21	21	36	756	756	25	731																																7	ПК-1; УК-2; УК-3; УК-6																
+	Б3.Б.02.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 2	2					38	38	36	1368	1368	25	1343																															7	ПК-1; УК-2; УК-3; УК-6																	
+	Б3.Б.02.03(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 3	3					33	33	36	1188	1188	25	1163																															7	ПК-1; УК-2; УК-3; УК-6																	
+	Б3.Б.02.04(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 4	4					21	21	36	756	756	25	731																																7	ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6																
Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»										9		9																														9		324																			
Базовая часть										9		9																														9		324																			
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	3	36	108	108	4	68	36																																	7	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3														
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)						6	6	36	216	216	25	191																																		7	ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6														
ФТД. Факультативы										4		4																														4		80																			
+	ФТД.01	Надежность технологических систем	4					2	2	36	72	72	32	40																																			7	ОПК-1; ПК-1													
+	ФТД.02	Разработка малогабаритных технологических комплексов	4					2	2	36	72	72	32	40																																		7	ОПК-2; ПК-1														

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры '15.06.01 02 2018.plx', код направления 15.06.01, год начала подготовки 2018

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Мин.	Макс.	Факт				
	Итого (с факультативами)				241	250	244	60	60	60	64
	Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	60	60	60
B1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	14.2%	30	30	30	21		3	6
B1.Б	Базовая часть				9	9	9	9			
B1.В	Вариативная часть				21	21	21	12		3	6
	Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	39	60	57	45
B2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	6	6	6			3	3
B2.В	Вариативная часть				6	6	6			3	3
B3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	195	195	195	39	60	54	42
B3.В	Вариативная часть				195	195	195	39	60	54	42
B4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9				9
B4.Б	Базовая часть				9	9	9				9
ФТД	Факультативы				1	10	4				4
ФТД					1	10	4				4
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.1	18.1		2.8	10.3
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					28.2	25.5			36
		в период гос. экзаменов									54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					2.7	5.2	1.3	2.3	2.1
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					196	144		36	16
		Блок Б2					2			1	1
		Блок Б3					200	50	50	50	50
		Блок Б4					29				29
		Блок ФТД					64				64
		Итого по всем блокам					491	194	50	87	160
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4			2
		ЗАЧЕТ (За)						4	2	3	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					60.21%				