

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бабошина Эльмира Сергеевна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 30.09.2020 14:12:44
Уникальный программный ключ:
012e945c003faf31844b1916a290bb64b2

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Тольяттинский государственный университет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

15.06.01

Направление подготовки 15.06.01 Машиностроение

Направленность (профиль): Технология машиностроения

Направленность программы: Технология машиностроения

Кафедра: Оборудование и технологии машиностроительного производства

Институт: ИнМаш

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

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

			Формы пром. атт.			з.е.		Итого академ. часов										Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Зачет																	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет оц.	Эксперт з.е.	Факт	Назов з.е.	Эксперт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СРП	СР	Контро ль	з.е.	Итого	СРП	СР	з.е.	Итого	Лек	СРП	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контро ль	Код	Компетенции											
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»						30	30		1080	1080	196	118	4	74		776	108	21	756	72	72		540	72				3	108	36		72		6	216	10	4	2		164	36														
Базовая часть						9	9		324	324	72	36		36		180	72	9	324	36	36		180	72																															
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1			4	4	36	144	144	36	36				72	36	4	144	36			72	36																			22	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; УК-1; УК-2; УК-5; УК-6											
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	1			5	5	36	180	180	36			36		108	36	5	180		36		108	36																				30	ОПК-6; ОПК-7; УК-3; УК-4										
Вариативная часть						21	21		756	756	124	82	4	38		596	36	12	432	36	36		360						3	108	36		72		6	216	10	4	2		164	36													
+	Б1.В.01	Общая педагогика, история педагогики и образования		3		3	3	36	108	108	36	36				72													3	108	36		72												25	ОПК-8; ПК-2; УК-5									
+	Б1.В.02	Системный подход в диссертационном исследовании		1		6	6	36	216	216	36	18		18		180		6	216	18	18		180																					9	ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; УК-1										
+	Б1.В.03	Методика постановки и проведения эксперимента		1		6	6	36	216	216	36	18		18		180		6	216	18	18		180																					71	ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; УК-3										
+	Б1.В.04	Технология машиностроения	4			3	3	36	108	108	8	6	2			64	36																	3	108	6	2			64	36	7	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1												
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4			3	3		108	108	8	4	2	2		100																	3	108	4	2	2		100							ПК-1; ПК-3; УК-6									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Прогрессивные технологические процессы в машиностроении		4		3	3	36	108	108	8	4	2	2		100																	3	108	4	2	2		100					7	ПК-1; ПК-3; УК-6										
-	Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизированные комплексы машиностроительных производств		4		3	3	36	108	108	8	4	2	2		100																	3	108	4	2	2		100					7	ПК-1; ПК-3; УК-6										
Блок 2.Блок 2 «Практики»						6	6		216	216	3.6					3.6	212	0.4										3	108		1.8	106	0.2	3	108					1.8	106	0.2													
Вариативная часть						6	6		216	216	3.6					3.6	212	0.4										3	108		1.8	106	0.2	3	108					1.8	106	0.2													
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая практика			3	3	3	36	108	108	1.8					1.8	106	0.2										3	108		1.8	106	0.2											7	ОПК-8; ПК-2; ПК-3										
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская практика		4		3	3	36	108	108	1.8					1.8	106	0.2														3	108					1.8	106	0.2				7	ПК-1										
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»						195	195		7020	7020	200					200	6820		39	1404			50	1354		60	2160	50	2110	54	1944		50	1894		42	1512			50	1462														
Вариативная часть						195	195		7020	7020	200					200	6820		39	1404			50	1354		60	2160	50	2110	54	1944		50	1894		42	1512			50	1462														
+	Б3.В.01	Научно-исследовательская деятельность		1234		82	82		2952	2952	100					100	2852	18	648			25	623		22	792	25	767	21	756		25	731		21	756			25	731							ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; УК-2; УК-3; УК-6								
+	Б3.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность 1	1			18	18	36	648	648	25					25	623																											7	ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; УК-6										
+	Б3.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность 2	2			22	22	36	792	792	25					25	767																											7	ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; УК-6										
+	Б3.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская деятельность 3	3			21	21	36	756	756	25					25	731																21	756										7	ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; УК-6										
+	Б3.В.01.04(Н)	Научно-исследовательская деятельность 4	4			21	21	36	756	756	25					25	731																	21	756									7	ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; УК-6										
+	Б3.В.02	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1234			113	113		4068	4068	100					100	3968	21	756			25	731		38	1368	25	1343	33	1188		25	1163		21	756			25	731							ПК-2; УК-1; УК-4; УК-5								
+	Б3.В.02.01(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 1	1			21	21	36	756	756	25					25	731		21	756			25	731																				7	ПК-1; УК-2; УК-3; УК-6										
+	Б3.В.02.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 2	2			38	38	36	1368	1368	25					25	1343																	38	1368	25	1343								7	ПК-1; УК-2; УК-3; УК-6									
+	Б3.В.02.03(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 3	3			33	33	36	1188	1188	25					25	1163																	33	1188										7	ПК-1; УК-2; УК-3; УК-6									
+	Б3.В.02.04(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 4	4			21	21	36	756	756	25					25	731																		21	756									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		324	324	29			4	25	259	36																	9	324			4	25	259	36														
Базовая часть						9	9		324	324	29			4	25	259	36																	9	324			4	25	259	36														
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	3	36	108	108	4		4			68	36																3	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				25	191																	6	216					25	191				7	ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6										
ФТД.Факультативы						4	4		144	144	64	32		32		80																		4	144	32		32		80															
+	ФТД.01	Надежность технологических систем		4		2	2	36	72	72	32	16				40																		2	72	16		16		40		7	ОПК-1; ПК-1												
+	ФТД.02	Разработка малогабаритных технологических комплексов		4		2	2	36	72	72	32	16				40																		2	72	16		16		40		7	ОПК-2; ПК-1												

		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	
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	14.2%	30	30	30	21		3	6	
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	9				
Б1.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	
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	6	6	6			3	3	
Б2.В	Вариативная часть				6	6	6			3	3	
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	195	195	195	39	60	54	42	
Б3.В	Вариативная часть				195	195	195	39	60	54	42	
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9				9	
Б4.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)					54.7	18.1		2.8	10.2	
		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					3.6			1.8	1.8	
		Блок Б3					200	50	50	50	50	
		Блок Б4					29				29	
		Блок ФТД					64				64	
		Итого по всем блокам					492.6	194	50	87.8	160.8	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					4				2	
		ЗАЧЕТ (За)					4	2	3	3		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1		
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					60.21%				