

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Тольяттинский государственный университет  
ИнМаш

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

15.06.01

Направление 15.06.01 Машиностроение

Направленность (профиль) Технологии и оборудование механической и физико-технической обработки

Кафедра: Оборудование и технологии машиностроительного производства

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 881 от 30.07.2014

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 / Э.С. Бабошина/

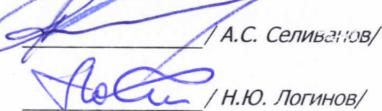
Начальник УМУ

 / Л.Р. Хамидуллова/

Заместитель ректора-директор института

 / А.С. Селивагов/

Заведующий кафедрой

 / Н.Ю. Логинов/



УТВЕРЖДАЮ  
  
Ректор  
Института  
2020 г.

M. M. Kryzhal  
2020

План Учебный план аспирантуры '15.06.01\_03\_2021plx', код направления 15.06.01, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля		з.е.	Итого акад.часов	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Закрепленная кафедра		-									
			Экспер. занач	Экспер. оценка			Экспер. занач	Экспер. оценка	Часов в занач	По плану	Конт. роль	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экспер. занач	Экспер. оценка																														
<b>Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>			30	30	1080	1080	196	776	108	21	72	72	540	72							3	36					72	6	10	4	2	164	36	
<b>Базовая часть</b>			9	9	324	324	72	180	72	9	36	36	180	72																				
+ 61.6.01	История и философия науки	1	4	4	36	144	144	36	72	36	4	36	72	36																			22 История и философия ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; УК-1; УК-2; УК-5; УК-6	
+ 61.6.02	Иностранный язык	1	5	5	36	180	180	36	108	36	5	36	108	36																		30 Теория и практика перевода ОПК-5; ОПК-7; УК-3; УК-4		
<b>Вариативная часть</b>			21	21	756	756	124	596	36	12	36	36	360								3	36					72	6	10	4	2	164	36	
+ 61.8.01	Общая педагогика, история педагогики и образования	3	3	3	36	108	108	36	72												3	36									18 Педагогика и методика преподавания ОПК-8; ПК-2; УК-5			
+ 61.8.02	Системный подход в диссертационном исследовании	1	6	6	36	216	216	36	180	6	18	18	180																	9 Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; УК-1				
+ 61.8.03	Методика постановки и проведения эксперимента	1	6	6	36	216	216	36	180	6	18	18	180																55 Менеджмент организаций ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; УК-3					
+ 61.8.04	Технологии и оборудование механической и физико-технической обработки	4	3	3	36	108	108	8	64	36											3	6	2				64	36	7 Оборудование и технологии машиностроительного производства ОПК-2; ОПК-4; ПК-1					
+ 61.8.05	<b>Дисциплины по выбору 61.8.ДВ.1</b>	4	3	3	108	108	8	100													3	4	2	2	100					ПК-8; ПК-3; УК-6				
+ 61.8.ДВ.01.01	Программные технологические процессы в машиностроении	4	3	3	36	108	108	8	100												3	4	2	2	100					ПК-1; ПК-3; УК-6				
- 61.8.ДВ.01.02	Информационные комплексы машиностроительных производств	4	3	3	36	108	108	8	100												3	4	2	2	100					ПК-1; ПК-3; УК-6				
<b>Блок 2.Блок 2 «Практики»</b>			6	6	216	216	2	214												3	1	107	3			1	107							
<b>Вариативная часть</b>			6	6	216	216	2	214												3	1	107	3			1	107							
+ 62.8.01(П)	Практика по получению профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности: Педагогическая практика		3	3	3	36	108	108	1	107										3	1	107						7 Оборудование и технологии машиностроительного производства ОПК-8; ПК-2						
+ 62.8.02(П)	Практика по получению профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности: Научно-исследовательская практика		4	3	3	36	108	108	1	107										3	1	107						7 Оборудование и технологии машиностроительного производства ПК-1						
<b>Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»</b>			195	195	7020	7020	200	6812	8	39			50	1350	4	60			50	2110	54		50	1894	42		50	1458	4					
<b>Вариативная часть</b>			195	195	7020	7020	200	6812	8	39			50	1350	4	60			50	2110	54		50	1894	42		50	1458	4					
+ 63.8.01	Научно-исследовательская деятельность	1234	82	82	2952	2952	100	2852	18		25	623	22		25	767	21		25	731	21		25	731		21	25	731		ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; УК-2; УК-3; УК-6				
+ 63.8.01.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность 1	1	18	18	36	648	648	25	623	18		25	623																	7 Оборудование и технологии машиностроительного производства ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; УК-6				
+ 63.8.01.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность 2	2	22	22	36	792	792	25	767			22		25	767															7 Оборудование и технологии машиностроительного производства ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; УК-6				
+ 63.8.01.03(Н)	Научно-исследовательская деятельность 3	3	21	21	36	756	756	25	731			21		25	731															7 Оборудование и технологии машиностроительного производства ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; УК-6				
+ 63.8.01.04(Н)	Научно-исследовательская деятельность 4	4	21	21	36	756	756	25	731			21		25	731															7 Оборудование и технологии машиностроительного производства ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; УК-6				
+ 63.8.02	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1234	113	113	4068	4068	100	3960	8	21		25	727	4	38		25	1343	33		25	1163	21		25	727	4			ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; УК-2; УК-3; УК-6				
+ 63.8.02.01(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 1	1	21	21	36	756	756	25	727	4	21		25	727	4														7 Оборудование и технологии машиностроительного производства ПК-1; УК-2; УК-3; УК-6					
+ 63.8.02.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 2	2	38	38	36	1368	1368	25	1343			38		25	1343														7 Оборудование и технологии машиностроительного производства ПК-1; УК-2; УК-3; УК-6					
+ 63.8.02.03(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 3	3	33	33	36	1188	1188	25	1163			33		25	1163														7 Оборудование и технологии машиностроительного производства ПК-1; УК-2; УК-3; УК-6					
+ 63.8.02.04(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 4	4	21	21	36	756	756	25	727	4											21			25	727	4			ПК-1; УК-2; УК-3; УК-6					
<b>Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>			9	9	324	324	29	259	36											9	4	25	259	36										
<b>Базовая часть</b>			9	9	324	324	29	259	36											9	4	25	259	36										
+ 64.6.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4		3	3	36	108	108	4	68	36									3		4	68	36	7	Оборудование и технологии машиностроительного производства ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3								
+ 64.6.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	4		6	6	36	216	216	25	191										6			25	191	7	Оборудование и технологии машиностроительного производства ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6								
<b>ФТД.Факультативы</b>			4	4	144	144	64	80												4	32	32	80											
<b>Вариативная часть</b>			4	4	144	144	64	80												4	32	32	80											
+ ФТД.В.01	Надежность технологических систем	4	2	2	36	72	72	32	40											2	16	16	40	7	Оборудование и технологии машиностроительного производства ПК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6									
+ ФТД.В.02	Разработка налогоблагимых технологических комплексов	4	2	2	36	72	72	32	40											2	16	16	40	7	Оборудование и технологии машиностроительного производства ПК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6									

		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.В	Вариативная часть				1	10	4				4
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.4	18		2.8	10.2	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					30.3	26.9			40	
	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	50		
	Блок Б4			29					29		
	Блок ФТД			64					64		
	Итого по всем блокам			491	194	50	87	160			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					4				4	
	ЗАЧЕТ (За)					4	2	3	3		
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)							1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				60.21%					