

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Куижева Саида Казбековна
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 15.09.2021 11:25:23
 Уникальный программный ключ:
 71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Майкопский государственный технологический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 8 от 17.04.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

Куижева С.К.

13.04.2019 г.

15.06.01

Направление подготовки 15.06.01 МАШИНОСТРОЕНИЕ
 Направленность - Машиноведение, системы приводов и детали машин

Направленность программы: Машиноведение, системы приводов и детали машин

Кафедра: Нефтегазового дела и энергетики

Факультет: Инженерно-экономический

Квалификация: Исследователь. Преподаватель - исследователь

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4з 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 871 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

/ Овсянникова Т.А./

Декан

/ Беданов М.К./

Зав. кафедрой

/ Меретуков М.А./

Начальник управления аспирантуры и докторантуры

/ Цеева З.А./

+	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

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	сем. 9	сем. 10	Всего	
н	Теоретическое обучение и распределенные практики	17	17	34	11	17	28	9	27	36	18		18				116
п	Практика				6		6	8		8							14
н	Научные исследования		8	8		8	8					24	24	10		10	50
э	Экзаменационные сессии		2	2		2	2										4
г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													2		2	2
д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)													4		4	4
к	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	8	10	10		10	44
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	20	32	52	26		26	234
Аспирантов																	
Сдающих канд. экз.																	
Соискателей с руков.																	
Изуучающих ФД																	
Групп																	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов					Курс 1												
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1						Сем. 2					
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																									
Базовая часть																									
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2			4	4	36	144	144	14	121	9						4	6		8	121	9	
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		5	5	36	180	180	18	149	13	2	2		6	60	4	3	4		6	89	9
						9	9		324	324	32	270	22	2	2		6	60	4	7	10		14	210	18
Вариативная часть																									
+	Б1.В.01	Машиноведение, системы приводов и детали машин	4			4	4	36	144	144	14	121	9												
+	Б1.В.02	Динамика, работоспособность и надёжность машин	2			3	3	36	108	108	10	89	9						3	4		6	89	9	
+	Б1.В.03	Трение и износ машин	4			3	3	36	108	108	10	89	9												
+	Б1.В.04	Педагогика и психология высшей школы	4			3	3	36	108	108	10	89	9												
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2		3	3		108	108	10	94	4						3	4		6	94	4	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Математические методы статистической обработки экспериментальных данных		2		3	3	36	108	108	10	94	4						3	4		6	94	4	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы математического моделирования		2		3	3	36	108	108	10	94	4						3	4		6	94	4	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3		3	3		108	108	10	94	4												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований		3		3	3	36	108	108	10	94	4												
-	Б1.В.ДВ.02.02	Программное обеспечение НИР		3		3	3	36	108	108	10	94	4												
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3		2	2		72	72	6	62	4												
+	Б1.В.ДВ.03.01	Патентование		3		2	2	36	72	72	6	62	4												
-	Б1.В.ДВ.03.02	Библиография		3		2	2	36	72	72	6	62	4												
						21	21		756	756	70	638	48						6	8		12	183	13	
						30	30		1080	1080	102	908	70	2	2		6	60	4	13	18		26	393	31
Блок 2.Блок 2 «Практики»																									
Вариативная часть																									
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3	9	9	36	324	324		324													
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика			5	12	12	36	432	432		432													
						21	21		756	756		756													
						21	21		756	756		756													
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																									
Вариативная часть																									
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		1234567		105	105	36	3780	3780		3780		18				648		15				540	
+	Б3.В.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность		24		24	24	36	864	864		864								12				432	
+	Б3.В.03(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		89		51	51	36	1836	1836		1836													
						180	180		6480	6480		6480		18				648		27				972	
						180	180		6480	6480		6480		18				648		27				972	
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																									
Базовая часть																									
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	9			3	3	36	108	108	14	94													
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	9			6	6	36	216	216		216													

Курс 2												Курс 3												Курс 4												
Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6						Сем. 7						Сем. 8						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Курс 5												Закрепленная кафедра		Компетенции
Сем. 9						Сем. А								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	
												1	Философии, социологии и педагогики	УК-1; УК-2
												4	Иностранных языков	УК-3; УК-4; ОПК-7
												35	Нефтегазового дела и энергетики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-5; ПК-6
												35	Нефтегазового дела и энергетики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; ПК-6
												35	Нефтегазового дела и энергетики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-6
												1	Философии, социологии и педагогики	УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-8
														ОПК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-6
												7	Высшей математики и системного анализа	ОПК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-6
												7	Высшей математики и системного анализа	ОПК-2; ПК-1; ПК-4
														УК-2; ОПК-4; ОПК-5
												35	Нефтегазового дела и энергетики	УК-2; ОПК-4; ОПК-5
												6	Информационной безопасности и прикладной информатики	ОПК-5; ПК-1; ПК-4
														УК-1; ОПК-6; ПК-7
												35	Нефтегазового дела и энергетики	УК-1; ОПК-6; ПК-7
												25	Маркетинга, сервиса и туризма	УК-1; ОПК-7; ПК-3
												35	Нефтегазового дела и энергетики	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
												35	Нефтегазового дела и энергетики	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
												35	Нефтегазового дела и энергетики	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
												35	Нефтегазового дела и энергетики	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
15				540								35	Нефтегазового дела и энергетики	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
15				540										
15				540										
3	14			94								35	Нефтегазового дела и энергетики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
6				216								35	Нефтегазового дела и энергетики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.			Итого акад.часов					Курс 1											
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1						Сем. 2					
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
						9	9		324	324	14	310													
						9	9		324	324	14	310													
ФТД.Факультативы																									
Вариативная часть																									
+	ФТД.В.01	Избранные вопросы науки		3		2	2	36	72	72	10	58	4												
						2	2		72	72	10	58	4												
						2	2		72	72	10	58	4												

Курс 2						Курс 3						Курс 4																	
Сем. 3			Сем. 4			Сем. 5			Сем. 6			Сем. 7			Сем. 8														
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль

Курс 5												Закрепленная кафедра		·	
Сем. 9						Сем. А									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
9	14			310											
9	14			310											
												35	Нефтегазового дела и энергетики	УК-1; УК-2; ОПК-3; ОПК-4	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов			
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Производственная практика										
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	2	1			6					
			30	+	6					
Педагогическая практика	3	1			8					
			30	+	8					
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Научно-исследовательская деятельность	1	1			12					
			30	+	12					
Научно-исследовательская деятельность	1	2			10					
			30	+	10					
Научно-исследовательская деятельность	1	2			8					
			30	+	8					
Научно-исследовательская деятельность	2	1			6					
			30	+	6					
Научно-исследовательская деятельность	2	2			10					
			30	+	10					
Научно-исследовательская деятельность	2	2			8					
			30	+	8					
Научно-исследовательская деятельность	3	1			6					
			30	+	6					
Научно-исследовательская деятельность	3	2			16					
			30	+	16					
Научно-исследовательская деятельность	4	1			10					
			30	+	10					
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	4	2			24					
			30	+	24					
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	5	1			10					
			30	+	10					
Итого по факту					134					
Итого по плану					134					

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого (с факультативами)				242	242	242	60	20	40	62	25	37	45	21	24	51	15	36	24	24	
Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	20	40	60	23	37	45	21	24	51	15	36	24	24	
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	38%	30	30	30	15	2	13	15	5	10									
Базовая часть				9	9	9	9	2	7												
Вариативная часть				21	21	21	6		6	15	5	10									
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	45	18	27	45	18	27	45	21	24	51	15	36	15	15	
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	21	21	21				9	9		12	12							
Вариативная часть				21	21	21				9	9		12	12							
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	180	180	180	45	18	27	36	9	27	33	9	24	51	15	36	15	15	
Вариативная часть				180	180	180	45	18	27	36	9	27	33	9	24	51	15	36	15	15	
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9													9	9	
Базовая часть				9	9	9													9	9	
Факультативы				2	2	2				2	2										
Вариативная часть				2	2	2				2	2										
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					39.22%															
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40.5	-	42.4	53.1	-	45.9	47.4	-	36	32	-	30		-		
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-	54	
Контактная работа (акад.час/год)	ОП					25.5	-	52		-	50		-			-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3		3	3		3							2	2	
	ЗАЧЕТЫ (За)						5	2	3	5	3	2	2	1	1	2	1	1	1	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1	1		1	1							