

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Республики Крым "Крымский инженерно-педагогический университет имени Февзи Якубова"

План одобрен ученым советом университета

Протокол № 11 от 2 марта 2020г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Ч.Ф. Якубов

"20" марта 2020г.

15.06.01

Направление подготовки 15.06.01 Машиностроение.

Профиль подготовки "Технология и оборудование механической и физико-технической обработки"

Кафедра: технологии машиностроения

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

Год начала подготовки 2020
(по учебному плану)

Образовательный стандарт № 881 от 30.07.2014

+	Основной	Виды 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

Первый проректор [подпись] / А.И. Лучинкина/

Проректор по научной и инновационной деятельности [подпись] / Гордиенко Т. П./

Начальник УМУ [подпись] / Марковская О. Е./

Заведующий кафедрой [подпись] / Э.Ш. Джемилев/

Заведующий аспирантурой [подпись] / З.М. Османова/

Руководитель ОПОП [подпись] / Э.Ш. Джемилев/

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов																Курс 1																Курс 2																Курс 3								Курс 4				Закрепленная кафедра		Компетенции
		Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1 [19 1/6 нед]				Семестр 2 [19 3/6 нед]				Семестр 3 [18 4/6 нед]				Семестр 4 [17 3/6 нед]				Семестр 5 [19 1/6 нед]				Семестр 6 [20]		Семестр 7 [19]		Семестр 8 [14]		Код	Наименование																													
														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.	СР			з.е.	СР	з.е.	СР																									
Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»						30	30																																																															
Базовая часть						9	9																																																															
Б1.Б.01	История и философия науки	1			1	4	4	36	144	144	72	45	27	4	18		54	45	27																			22	истории	УК-1; УК-2; УК-6																														
Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		2	5	5	36	180	180	72	81	27	2			36	36																			11	английской филологии	УК-3; УК-4																															
Вариативная часть						21	21																																																															
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы	3				3	3	36	108	108	54	27	27																								5	технологий и дизайна одежды,	УК-5; ОПК-8; ПК-3																															
Б1.В.02	Научная риторика и стилистика	3				3	3	36	108	108	36	45	27																								14	русской филологии	УК-3; УК-4; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3																															
Б1.В.03	Информационные и коммуникационные технологии			1		3	3	36	108	108	58	50		3	20	28	10	50																			10	прикладной информатики	ОПК-5; ОПК-6; ПК-3																															
Б1.В.04	Теоретические основы научной специальности	4	3			4	4	36	144	144	36	81	27																								3	технологии машиностроения	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2																															
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1					4	4		144	144	22	122																																																										
Б1.В.ДВ.01.01	Методология и моделирование экспериментальных исследований процессов механической и физико-технической обработки					4	4	36	144	144	22	122																										3	технологии машиностроения	УК-6; ОПК-2; ПК-2																														
Б1.В.ДВ.01.02	Методы организации, планирования и обработки результатов инженерного эксперимента					4	4	36	144	144	22	122																											3	технологии машиностроения	УК-6; ОПК-2; ПК-2																													
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5				4	4		144	144	22	95	27																																																									
Б1.В.ДВ.02.01	Эффективность многооперационного оборудования	5				4	4	36	144	144	22	95	27																											3	технологии машиностроения	ОПК-1; ПК-1																												
Б1.В.ДВ.02.02	Научные основы технологии изготовления и сборки изделий	5				4	4	36	144	144	22	95	27																											3	технологии машиностроения	ОПК-1; ПК-1																												
Блок 2. Блок 2 «Практики»						3	3																																																															
Вариативная часть						3	3																																																															
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика			4		3	3	36	108	108		108																											3	технологии машиностроения	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-3																													
Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»						198	198																																																															
Вариативная часть						198	198																																																															
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		1234567	8		198	198	36	7128	7128		7128		21			756		27		972		22			792		21			756		26			936		30	1080	30	1080	21	756	3	технологии машиностроения	УК-1; УК-6; ОПК-3; ПК-1; ПК-2																								
Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»						9	9																																																															
Базовая часть						9	9																																																															
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	36	108	108		108																															3	108	3	технологии машиностроения	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																							
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8				6	6	36	216	216		216																																6	216		технологии машиностроения	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																						
Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)						240	240																																																															
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)																																																																						
Контактная работа (акад. час/нед)																																																																						
з.е. на курсах (без факультативов)																																																																						

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры '15.06.01-Машиностроение-20.plx', код направления 15.06.01, год начала подготовки 2020

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	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
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				45	435	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Итого на подготовку аспиранта				45	435	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	38%	30	30	30	12	9	3	14	8	6	4	4				
Базовая часть				9	9	9	9	6	3									
Вариативная часть				21	21	21	3	3		14	8	6	4	4				
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	6	396	201	48	21	27	46	22	24	56	26	30	51	30	21
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	3	198	3				3		3						
Вариативная часть				3	198	3				3		3						
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	3	198	198	48	21	27	43	22	21	56	26	30	51	30	21
Вариативная часть				3	198	198	48	21	27	43	22	21	56	26	30	51	30	21
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9										9		9
Базовая часть				3	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы																		
Вариативная часть																		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.5	-	55	54	-	55	54	-	55	54	-	55	53.4
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54		-		
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					2.6	-	8.7	1.9	-	5.8	2.3	-	1.2		-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					372	-	166	36	-	108	40	-	22		-		
	Блок Б2						-			-			-			-		
	Блок Б3						-			-			-			-		
	Блок Б4						-			-			-			-		
	Итого по всем блокам					372	-	166	36	-	108	40	-	22		-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	1	1	3	2	1	1	1		2		2
	ЗАЧЕТ (За)						3	2	1	4	2	2	2	1	1	1	1	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		1		1				1		1
	РЕФЕРАТ (Реф)						2	1	1									
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					30.65%												