

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

27.06.2024
20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

27.04.02

Направление подготовки 27.04.02 Управление качествомНаправленность (профиль) - Управление качеством в производственно-технологических системах
Учебные группы УКмз-221Кафедра: Металлорежущих станков и комплексовИнститут: Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспортаКвалификация: магистрГод начала подготовки (по учебному плану) 2022Форма обучения: ЗаочнаяОбразовательный стандарт (ФГОС) № 947 от 11.08.2020Срок получения образования: 2 г. 4 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ
руководитель научно-инновационного
центра космических технологий
совмещающего должность директора
института информационных технологий,
машиностроения и автотранспорта

/ Прокопенко Е.В./

Председатель УМК 27.04.02

/ Федоров В.В./

Заведующий кафедрой МСИИ

/ Коротков А.Н./

/ Коротков А.Н./

учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31									
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52									
I	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п				
II	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	
III	п	п	п	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д*	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	3		18		19		20		20				50	
Дата начала/Номер недели	15 сентября 2022 г. 3		9 января 2023 г. 19		15 мая 2023 г. 37		9 января 2024 г. 19							
Дата окончания/Номер недели	17 сентября 2022 г. 3		26 января 2023 г. 22		2 июня 2023 г. 40		28 января 2024 г. 22							

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
п	Теоретическое обучение и практики	38	41 5/6	3	82 5/6
У	Учебная практика	4			4
Пд	Преддипломная практика			4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6	6
К	Продолжительность каникул	56 дн	57 дн	30 дн	143 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	13 дн	13 дн	1 дн	27 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	122 дн	
Високосный год		-	-	-	

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование					60	60	2160	2160	117	117	1922	121		44	16			
Блок 1. Дисциплины (модули)							24	24	864	864	33	33	783	48		20	4			
Обязательная часть																				
+	Б1.О.01	Управление проектами		1			3	3	108	108	4	4	100	4		3			59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.02	Менеджмент профессиональной деятельности	1				3	3	108	108	6	6	93	9		3			59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1	1			6	6	216	216	6	6	197	13		6			32	Иностранных языков
+	Б1.О.04	Философские проблемы науки и техники		1			3	3	108	108	4	4	100	4		3			59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.05	Аудит качества	1			1	5	5	180	180	7	7	164	9		5			18	Металлорежущих станков и инструментов
+	Б1.О.06	Инструменты и методы управления качеством	2				4	4	144	144	6	6	129	9			4		18	Металлорежущих станков и инструментов
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							36	36	1296	1296	84	84	1139	73		24	12			
+	Б1.В.01	Метрология		1			2	2	72	72	8	8	60	4		2			18	Металлорежущих станков и инструментов
+	Б1.В.02	Стандартизация и сертификация	2	1			5	5	180	180	8	8	159	13		2	3		18	Металлорежущих станков и инструментов
+	Б1.В.03	Конкурентная стратегия производства	1				3	3	108	108	8	8	91	9		3			18	Металлорежущих станков и инструментов
+	Б1.В.04	Контроль качества материалов	2				4	4	144	144	8	8	127	9			4		18	Металлорежущих станков и инструментов
+	Б1.В.05	Математические методы обработки экспериментальных данных		1			3	3	108	108	12	12	92	4		3			18	Металлорежущих станков и инструментов
+	Б1.В.06	Документооборот и делопроизводство	2				5	5	180	180	8	8	163	9			5		18	Металлорежущих станков и инструментов
+	Б1.В.07	Интегрированная система менеджмента качества	1				3	3	108	108	4	4	95	9		3			18	Металлорежущих станков и инструментов
+	Б1.В.08	Защита интеллектуальной собственности		1			2	2	72	72	8	8	60	4		2			18	Металлорежущих станков и инструментов
+	Б1.В.09	Системы искусственного интеллекта		1			3	3	108	108	8	8	96	4		3			39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1		1			2	2	72	72	6	6	62	4		2				
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Специфика производства ведущих станкоинструментальных фирм		1			2	2	72	72	6	6	62	4		2			18	Металлорежущих станков и инструментов
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Организация научных исследований		1			2	2	72	72	6	6	62	4		2			18	Металлорежущих станков и инструментов
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2		1			4	4	144	144	6	6	134	4		4				
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Надежность и диагностика технологических систем		1			4	4	144	144	6	6	134	4		4			18	Металлорежущих станков и инструментов
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Методология научного творчества		1			4	4	144	144	6	6	134	4		4			18	Металлорежущих станков и инструментов
Блок 2. Практика							51	51	1836	1836	9.75	8	1826.25			16	26	9		
Обязательная часть							16	16	576	576	4.75	4	571.25			16				
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика			1		6	6	216	216	2.25	2	213.75			6			18	Металлорежущих станков и инструментов
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика			11		10	10	360	360	2.5	2	357.5			10			18	Металлорежущих станков и инструментов
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							35	35	1260	1260	5	4	1255				26	9		
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Организационно-управленческая практика			223		29	29	1044	1044	2.75	2	1041.25				26	3	18	Металлорежущих станков и инструментов
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика			3		6	6	216	216	2.25	2	213.75					6	18	Металлорежущих станков и инструментов
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	13		311					9		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324	13		311					9	18	Металлорежущих станков и инструментов
ФТД. Факультативные дисциплины							6	6	216	216	14	14	194	8						
+	ФТД.01	Основы теории эксперимента		2			3	3	108	108	4	4	100	4			3		18	Металлорежущих станков и инструментов
+	ФТД.02	Социология организаций		1			3	3	108	108	10	10	94	4		3			59	Истории, философии и социальных наук

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия															Зимняя сессия															Летняя сессия															Итого за курс															Каф.	Курсы													
			Академических часов															Академических часов															Академических часов															Академических часов																													
			Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего	Неделя																														
																																																3	18	1134	1028	18	1116	1116	19	2266	2160	51,2	93,5	63	60																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		16	16	14		2						1028	44,25	10	2	32	0,25		941,75	42		900	33,25	6		26	0,25	1	823,75	43		1944	93,5	30	2	60	0,5	1	1765,5	85	54	ТО: 38 з:																																			
1	Б1.0.01	Управление проектами																					За	108	4	2		2				100	4	За	108	4	2		2				100	4	3	59	1																														
2	Б1.0.02	Менеджмент профессиональной деятельности	2	2	2						Эк	106	4	2		2						93	9	Эк	108	6	4		2							93	9	3	Эк За	216	6			6				197	13	6	32	1																									
3	Б1.0.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	2			2				За	70	2			2						64	4	За	108	4	2		2				100	4	3	Эк КП	180	7			6		1	164	9	5	59	1																													
4	Б1.0.04	Философские проблемы науки и техники																						За	108	4	2		2				100	4	3	Эк КП	180	7			6		1	164	9	5	18	1																													
5	Б1.0.05	Аудит качества									За	70	6			6						60	4	За	72	8	2		6				60	4	2	Эк КП	180	7			6		1	164	9	5	18	1																													
6	Б1.8.01	Метрология	2	2	2						За	70	6			6						60	4	За	72	4			4				64	4	2	Эк	108	8	2		6				91	9	3	18	12																												
7	Б1.8.02	Стандартизация и сертификация									Эк	106	6			6						91	9	За	72	4			4				64	4	2	Эк	108	8	2		6				91	9	3	18	1																												
8	Б1.8.03	Конкурентная стратегия производства	2	2	2						Эк	106	6			6						91	9	За	72	4			4				64	4	2	Эк	108	8	2		6				91	9	3	18	1																												
9	Б1.8.05	Математические методы обработки экспериментальных данных	2	2	2						За	106	10	4		6						92	4																					Эк	108	4			4				95	9	За	72	8	2		6				60	4	2	39	1									
10	Б1.8.07	Интегрированная система менеджмента качества																						Эк	108	4			4				95	9	3	За	72	6	2		4				62	4	2	18	1																												
11	Б1.8.08	Защита интеллектуальной собственности									За	106	6	2	2	2						96	4	За	72	6	2		4				62	4	2	Эк	108	4			4				94	4	4	18	1																												
12	Б1.8.09	Системы искусственного интеллекта									За	70	4			4						62	4	За	72	4			4				62	4	4	За	142	4			4				134	4	4	18	1																												
13	Б1.8.Д3.01.01	Специфика производства ведущих машиностроительных фирм	2	2	2						За	70	4			4						62	4	За	72	4			4				62	4	4	За	144	4			4				134	4	4	18	1																												
14	Б1.8.Д3.01.02	Организация научных исследований	2	2	2						За	70	4			4						62	4	За	72	4			4				62	4	2	За	144	6	2		4				134	4	4	18	1																												
15	Б1.8.Д3.02.01	Надежность и диагностика теологических систем	2	2	2						За	142	4			4						134	4	За	142	4			4				134	4	4	За	144	6	2		4				134	4	4	18	1																												
16	Б1.8.Д3.02.02	Методология научного творчества	2	2	2						ЗаО	252	2,25	2		4			0,25			249,75		ЗаО	108	0,25						0,25	107,75		ЗаО(2)	360	2,5	2		4		0,5		357,5		10	18	1																													
17	Б2.0.02(П)	Производственная, ознакомительная практика									За	106	8	4		4						94	4	За	108	10	6		4				94	4	3	Эк(5) За(11) ЗаО(2) КП	59	1																																							
18	Б2.02	Социология организаций	2	2	2						Эк(2) За(7) ЗаО	Эк(3) За(4) ЗаО КП	Эк(5) За(11) ЗаО(2) КП																																																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																																																													
ПРАКТИКИ (План)																																																																													
Б2.0.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика										ЗаО	216	2,25	2					0,25		213,75		ЗаО	216	2,25	2					0,25	213,75		ЗаО	216	2,25	2				0,25		213,75		6	4	18	1																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																																																													
КАНИКУЛЫ																																																																													

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Дней	Летняя сессия										Дней	Итого за курс													Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов										Контроль	Академических часов										Контроль	Академических часов											з.е.			Неделя			
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр. оль			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр. оль			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр. оль	Всего								
ИТОГО (с факультативами)				1080										20		540										20		1620												45	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972												540												1512												42			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												36,2															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												28,5															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				972	28,25	6		22	0,25		907,75	36		540	0,25			0,25		539,75		1512	28,5	6		22	0,5		1447,5	36	42	ТО: 41 5/6 Э:											
1	Б1.О.06	Инструменты и методы управления качеством	Эк	144	6			6			129	9									Эк	144	6			6			129	9	4		18	2									
2	Б1.В.02	Стандартизация и сертификация	Эк	108	4			4			95	9									Эк	108	4			4			95	9	3		18	12									
3	Б1.В.04	Контроль качества материалов	Эк	144	8	2		6			127	9									Эк	144	8	2		6			127	9	4		18	2									
4	Б1.В.06	Документооборот и делопроизводство	Эк	180	8	2		6			163	9									Эк	180	8	2		6			163	9	5		18	2									
5	Б2.В.01(П)	Производственная, Организационно-управленческая практика	ЗаО	396	2,25	2			0,25		393,75			ЗаО	540	0,25		0,25		539,75		ЗаО(2)	936	2,5	2			0,5		933,5		26		18	23								
6	ФТД.01	Основы теории эксперимента	За	108	4	2		2			100	4									За	108	4	2		2			100	4	3		18	2									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За ЗаО										ЗаО										Эк(4) За ЗаО(2)																				
ПРАКТИКИ			(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ																																					8						

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс											Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего							
ИТОГО (с факультативами)				648																																18	13					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648																														18								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				108	0,25					0,25																								0,25	107,75	3	ТО: 3 Э:					
1	Б2.В.01(П)	Производственная, Организационно-управленческая практика	ЗаО	108	0,25					0,25																							0,25	107,75	3		18	23				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО											ЗаО																												
ПРАКТИКИ			(План)		216	2,25	2			0,25																								0,25	213,75	6	4					
	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	ЗаО	216	2,25	2				0,25																							0,25	213,75	6	4	18	3				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)		324	13				13																								13	311	9	6					
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		324	13					13																							13	311	9	6	18	3				
КАНИКУЛЫ																																							4	2/6		

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.				
					Не менее	Факт			
	Итого (с факультативами)				89	126	63	45	18
	Итого по ОП (без факультативов)				86	120	60	42	18
Б1	Дисциплины (модули)	40%	60%	16.6%	50	60	44	16	
Б1.О	Обязательная часть					24	20	4	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					36	24	12	
Б2	Практика	31%	69%	0%	30	51	16	26	9
Б2.О	Обязательная часть					16	16		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					35		26	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9			9
ФТД	Факультативные дисциплины				3	6	3	3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				43.1	51.2	36.2	36
		в период гос. экзаменов							
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				58.5	93.5	28.5	0.25
		необязательная				7	10	4	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				117	91	26	
		Блок Б2				9.75	4.75	2.5	2.5
		Блок Б3				13			13
		Блок ФТД				14	10	4	
		Итого по всем блокам				153.75	105.75	32.5	15.5
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)					5	4	
		ЗАЧЕТЫ (За)					10		
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	2	2
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)					1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					27.36%		
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						33.3%		
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						5.42%		