

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 качеством

Направленность (профиль) - Управление качеством в производственно-технологических системах

Учебные группы УКмоз-221

Кафедра: Металлорежущих станков и комплексов

Институт: Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 947 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2 г. 4 м.

СОГЛАСОВАНО

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий

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


 / Прокопенко Е.В./

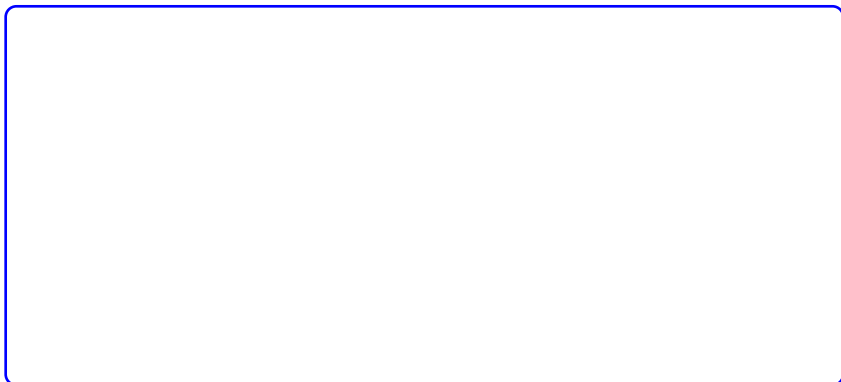
Председатель УМК 27.04.02

 / Федоров В.В./

Заведующий кафедрой МСии

 / Коротков А.Н./

 / Коротков А.Н./



Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3	Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
							60	60	2160	2160	460	460	1376	324		22	22	16					
Блок 1. Дисциплины (модули)							24	24	864	864	150	150	570	144		5	15	4					
Обязательная часть																							
+	Б1.О.01	Управление проектами		2			3	3	108	108	20	20	88				3				59	Истории, философии и социальных наук	
+	Б1.О.02	Менеджмент профессиональной деятельности	1				3	3	108	108	20	20	52	36		3					59	Истории, философии и социальных наук	
+	Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	1			6	6	216	216	24	24	156	36		2	4				32	Иностранных языков	
+	Б1.О.04	Философские проблемы науки и техники		2			3	3	108	108	20	20	88				3				59	Истории, философии и социальных наук	
+	Б1.О.05	Аудит качества	2			2	5	5	180	180	34	34	110	36			5				18	Металлорежущих станков и инструментов	
+	Б1.О.06	Инструменты и методы управления качеством	3				4	4	144	144	32	32	76	36				4			18	Металлорежущих станков и инструментов	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							36	36	1296	1296	310	310	806	180		17	7	12					
+	Б1.В.01	Метрология		1			2	2	72	72	32	32	40			2					18	Металлорежущих станков и инструментов	
+	Б1.В.02	Стандартизация и сертификация	3	2			5	5	180	180	32	32	112	36			2	3			18	Металлорежущих станков и инструментов	
+	Б1.В.03	Конкурентная стратегия производства	1				3	3	108	108	32	32	40	36		3					18	Металлорежущих станков и инструментов	
+	Б1.В.04	Контроль качества материалов	3				4	4	144	144	36	36	72	36				4			18	Металлорежущих станков и инструментов	
+	Б1.В.05	Математические методы обработки экспериментальных данных		1			3	3	108	108	48	48	60			3					18	Металлорежущих станков и инструментов	
+	Б1.В.06	Документооборот и делопроизводство	3				5	5	180	180	36	36	108	36				5			18	Металлорежущих станков и инструментов	
+	Б1.В.07	Интегрированная система менеджмента качества	2				3	3	108	108	16	16	56	36			3				18	Металлорежущих станков и инструментов	
+	Б1.В.08	Защита интеллектуальной собственности		2			2	2	72	72	36	36	36				2				18	Металлорежущих станков и инструментов	
+	Б1.В.09	Системы искусственного интеллекта		1			3	3	108	108	10	10	98			3					39	Прикладных информационных технологий	
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1		1			2	2	72	72	16	16	56			2							
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Специфика производства ведущих станкоинструментальных фирм		1			2	2	72	72	16	16	56			2					18	Металлорежущих станков и инструментов	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Организация научных исследований		1			2	2	72	72	16	16	56			2					18	Металлорежущих станков и инструментов	
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2		1			4	4	144	144	16	16	128			4							
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Надежность и диагностика технологических систем		1			4	4	144	144	16	16	128			4					18	Металлорежущих станков и инструментов	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Методология научного творчества		1			4	4	144	144	16	16	128			4					18	Металлорежущих станков и инструментов	
Блок 2. Практика							51	51	1836	1836	162	62	1674			7	9	11	15	9			
Обязательная часть							16	16	576	576	92	32	484			7	9						
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика			2		6	6	216	216	40		176				6				18	Металлорежущих станков и инструментов	
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика			12		10	10	360	360	52	32	308			7	3				18	Металлорежущих станков и инструментов	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							35	35	1260	1260	70	30	1190					11	15	9			
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Организационно-управленческая практика			345		29	29	1044	1044	30	30	1014					11	15	3	18	Металлорежущих станков и инструментов	
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика			5		6	6	216	216	40		176							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								18	Металлорежущих станков и инструментов	
ФТД. Факультативные дисциплины							6	6	216	216	46	46	170			3		3					
+	ФТД.01	Основы теории эксперимента		3			3	3	108	108	14	14	94				3				18	Металлорежущих станков и инструментов	
+	ФТД.02	Социология организаций		1			3	3	108	108	32	32	76			3					59	Истории, философии и социальных наук	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	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	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	19 4/6		540										15	21 1/6		1620										45	40 5/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972									27			540										15			1512									42										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			49,2												25,6													37,4																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50,9												0,6														25,5																		
	Аудиторная нагрузка			7,9												0,6														4,3																		
	Контактная работа			7,9												0,6														4,3																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				972	132	20		112				696	144	27	ТО: 16 Э: 2 5/6	540	12			12					528	15	ТО: 21 Э: 1 1/6	1512	144	20		124			1224	144	42	ТО: 38 Э: 2 5/6										
1	Б1.О.06	Инструменты и методы управления качеством	Эк	144	32			32				76	36	4														Эк	144	32			32			76	36	4		18	3							
2	Б1.В.02	Стандартизация и сертификация	Эк	108	16			16				56	36	3														Эк	108	16			16		56	36	3		18	23								
3	Б1.В.04	Контроль качества материалов	Эк	144	36	10		26				72	36	4														Эк	144	36	10		26		72	36	4		18	3								
4	Б1.В.06	Документооборот и делопроизводство	Эк	180	36	10		26				108	36	5														Эк	180	36	10		26		108	36	5		18	3								
5	Б2.В.01(п)	Производственная, Организационно-управленческая практика	ЗаО	396	12			12				384		11		ЗаО	540	12		12				528	15		ЗаО(2)	936	24			24		912		26		18	345									
6	ФТД.01	Основы теории эксперимента	За	108	14	4		10				94		3													За	108	14	4		10		94		3		18	3									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За ЗаО											ЗаО											Эк(4) За ЗаО(2)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														1											8											9												

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Итого за курс											Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	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	
ИТОГО (с факультативами)				648									18	13		648									18	13				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648									18	13		648									18	13				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36												18														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)															1														
	Аудиторная нагрузка			2												1														
	Контактная работа			2																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				108	6			6				102		3	ТО: 3 Э:	108	6			6				102		3	ТО: 3 Э:			
1	Б2.В.01(П)	Производственная, Организационно-управленческая практика	ЗаО	108	6			6				102		3		ЗаО	108	6			6			102		3		18	345	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО											ЗаО																
ПРАКТИКИ			(План)	216	40					40		176		6	4		216	40					40		176		6	4		
	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	ЗаО	216	40					40		176		6	4	ЗаО	216	40					40		176		6	4	18	5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)	324	13					13		311		9	6		324	13					13		311		9	6		
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		324	13					13		311		9	6		324	13					13		311		9	6	18	5
КАНИКУЛЫ														4	2/6											4	2/6			

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			
		Баз. %	Вар. %	ДЭ(от Вар.) %	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	
					Не менее	Факт										
	Итого (с факультативами)				90	126	63	32	31	45	30	15	18	18		
	Итого по ОП (без факультативов)				86	120	60	29	31	42	27	15	18	18		
B1	Дисциплины (модули)	40%	60%	16.6%	50	60	44	22	22	16	16					
B1.O	Обязательная часть					24	20	5	15	4	4					
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					36	24	17	7	12	12					
B2	Практика	31%	69%	0%	30	51	16	7	9	26	11	15	9	9		
B2.O	Обязательная часть					16	16	7	9							
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					35				26	11	15	9	9		
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9							9	9		
ФТД	Факультативные дисциплины				4	6	3	3		3	3					
	Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				44	-	56.1	51.7	-	49.2	25.6	-	36		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				40.5	-	30.9	38.2	-	50.9		-			
		в период гос. экзаменов					-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад. час/нед)	ОП				7.4	-	12.6	11.4	-	7.9	0.6	-	2		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				460	-	186	154	-	120		-			
		Блок Б2				162	-	32	60	-	12	12	-	46		
		Блок Б3				13	-			-			-	13		
		Блок ФТД				46	-	32		-	14		-			
		Итого по всем блокам				681	-	250	214	-	146	12	-	59		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)					5	2	3	4	4					
		ЗАЧЕТЫ (За)					10	6	4							
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	2	1	1	2	2		
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)					1		1							
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					15.66%									
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						33.3%									
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						21.3%									