

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"

План принят ученым советом

Протокол № 7 от 29.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
учебной работе

Кудреватых Н.В.

29.05.2023

27.04.02

Направление подготовки 27.04.02 Управление качеством

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

Учебные группы УК-22

Кафедра: Металлорежущих станков и инструментов

Институт: Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 947 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

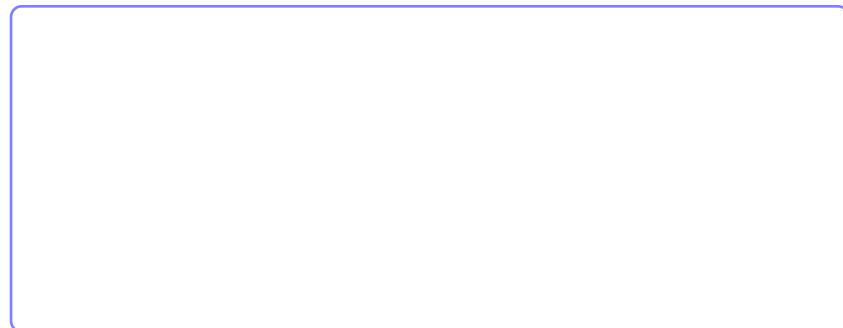
Начальник УМУ

Директор института информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Председатель УМК 27.04.02

Заведующий кафедрой МСиИ

 / Прокопенко Е.В./
 / Стенин Д.В./
 / Коротков А.Н./
 / Коротков А.Н./



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по учебной работе _____ Кудреватых Н.В.

План принят ученым советом

Протокол № _____ от 24.06.2019

по программе магистратуры

27.04.02

Направление подготовки 27.04.02 Управление качеством
Направленность (профиль) - Управление качеством в производственно-технологических системах
Учебные группы УК-22

Кафедра: Металлорежущих станков и инструментов

Институт: Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 947 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____

/ Прокопенко Е.В./

Директор института информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

 / Стенин Д.В./

Председатель УМК 27.04.02 _____

/ Коротков А.Н./

Заведующий кафедрой МСИИ _____

 / 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										*									*		Э	Э	К				*												Э	Э		У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	
II										*									У	У	У	У	К				*									Пд	Пд		Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17 2/6	15 2/6	32 4/6	16 5/6	11 2/6	28 1/6	60 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 5/6		2 5/6	8
У	Учебная практика		4	4				4
Пд	Преддипломная практика					4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Продолжительность каникул	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	56 дн	63 дн	120 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	26 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		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.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование					60	60	2160	2160	490	490	1346	324		22	22	16				
Блок 1. Дисциплины (модули)							60	60	2160	2160	490	490	1346	324		22	22	16				
Обязательная часть							24	24	864	864	150	150	570	144		5	15	4				
+	Б1.О.01	Управление проектами		2			3	3	108	108	20	20	88				3			70	Теории и технологии управления	
+	Б1.О.02	Менеджмент профессиональной деятельности	1				3	3	108	108	20	20	52	36		3				70	Теории и технологии управления	
+	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	340	340	776	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	40	40	68			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	156	56	1680			7	9	14	21			
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	64	24	1196						14	21		
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Организационно-управленческая практика			34		29	29	1044	1044	24	24	1020					14	15	18	Металлорежущих станков и инструментов	
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика			4		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						9	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 1										Семестр 2										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							
ИТОГО (с факультативами)				1152									32	19 4/6		1116											31	22 1/6		2268													63	41 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								29			1116											31			2160											60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Контактная работа		56,1													51,7														53,9																		
			30,9													38,2														34,6																		
			14,4													10,1														12,3																		
			14,4													11,4														12,9																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			1044	248	32	16	200				724	72	29	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3	900	174	26		126	20	2	618	108	25	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6	1944	422	58	16	326	20	2	1342	180	54	ТО: 32 2/3 Э: 5 1/6												
1	Б1.0.01	Управление проектами												За	108	20	8		12				88		3		За	108	20	8		12			88	3		70	2									
2	Б1.0.02	Менеджмент профессиональной деятельности	Эк	108	20	8		12				52	36	3											Эк	108	20	8		12			52	36	3		70	1										
3	Б1.0.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	72	12			12				60		2											Эк За	216	24			24			156	36	6		32	12										
4	Б1.0.04	Философские проблемы науки и техники												За	108	20	8		12				88		3		Эк КП	180	34			32		2	110	36	5		18	2								
5	Б1.0.05	Аудит качества												За	72	32			32						2		За	72	32			32			40		2		18	1								
6	Б1.В.01	Метрология	За	72	32							40		2											За	72	16			16			56		2		18	23										
7	Б1.В.02	Стандартизация и сертификация												За	72	16			16						2		Эк	108	32			32			40	36	3		18	1								
8	Б1.В.03	Конкурентная стратегия производства	Эк	108	32			32				40	36	3											За	108	48	16		32			60		3		18	1										
9	Б1.В.05	Математические методы обработки экспериментальных данных	За	108	48	16		32				60													Эк	108	16			16			56	36	3		18	2										
10	Б1.В.07	Интегрированная система менеджмента качества												За	72	36	10		26				36		2		За	72	36	10		26			36		2		18	2								
11	Б1.В.08	Защита интеллектуальной собственности																								За	108	40	8	16	16			68		3		39	1									
12	Б1.В.09	Системы искусственного интеллекта	За	108	40	8	16	16				68		3											За	108	40	8	16	16			68		3		18	1										
13	Б1.В.ДЭ.01.01	Специфика производства ведущих станкоинструментальных фирм	За	72	16			16				56		2											За	72	16			16			56		2		18	1										
14	Б1.В.ДЭ.01.02	Организация научных исследований	За	72	16			16				56		2											За	72	16			16			56		2		18	1										
15	Б1.В.ДЭ.02.01	Надежность и диагностика технологических систем	За	144	16			16				128		4											За	144	16			16			128		4		18	1										
16	Б1.В.ДЭ.02.02	Методология научного творчества	За	144	16			16				128		4											За	144	16			16			128		4		18	1										
17	Б2.0.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	ЗаО	252	32			32				220		7											ЗаО(2)	360	52			32	20		308		10		18	12										
18	ФТД.02	Социология организаций	За	108	32	16		16				76		3											За	108	32	16		16			76		3		59	1										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(7) ЗаО										Эк(3) За(4) ЗаО КП										Эк(5) За(11) ЗаО(2) КП																									
ПРАКТИКИ (План)															216	40							40		176	6	4	216	40						40		176	6	4									
Б2.0.01(У) Учебная, Ознакомительная практика														ЗаО	216	40							40		176	6	4	ЗаО	216	40					40		176	6	4	18	2							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																																
КАНИКУЛЫ																																							1									

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				89	126	63	32	31	63	33	30
	Итого по ОП (без факультативов)				86	120	60	29	31	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	40%	60%	16.6%	50	60	44	22	22	16	16	
Б1.О	Обязательная часть					24	20	5	15	4	4	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					36	24	17	7	12	12	
Б2	Практика	31%	69%	0%	30	51	16	7	9	35	14	21
Б2.О	Обязательная часть					16	16	7	9			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					35				35	14	21
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				3	6	3	3		3	3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.3	-	56.1	51.7	-	55.7	47.7
		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				9.4	-	14.4	11.4	-	7.9	1.1
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				490	-	216	154	-	120	
		Блок Б2				156	-	32	60	-	12	52
		Блок Б3				13	-			-		13
		Блок ФТД				46	-	32		-	14	
		Итого по всем блокам				705	-	280	214	-	146	65
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)					5	2	3	4	4	
		ЗАЧЕТЫ (За)					10	6	4			
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	3	1	2
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)					1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					15.92%					
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					33.3%						
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					22.69%						