

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	24	25	26	27	28	29	30	31	32
9	1.2.4	Промышленная экологическая безопасность в машиностроении	2				72	17	8		9	55	1								2	2							
	М.1.3	Технологический					864	169	67	68	34	695	6	3	4						24	14	7		3				
10	1.3.1	Современные технологии изготовления деталей на станках с ЧПУ	2	1	2		396	68	34	17	17	328	2	2							11	6	5						
11	1.3.2	Современные проблемы инструментального обеспечения машиностроительных производств	1				144	34	17	17		110	2								4	4							
12	1.3.3	Стани и станочные комплексы с компьютерным управлением	2	1	2		216	51	8	26	17	165	2	1							6	4	2						
13	1.3.4	Специальные методы обработки	4				108	16	8	8		92			4						3								
	М.1.4	Теория научного и инженерного эксперимента					216	34	8	26		182	1	1							6	4	2						
14	1.4.1	Теория научного и инженерного эксперимента	3	2			216	34	8	26		182	1	1							6	4	2						
	М.1.5	Автоматизация проектирования					468	102	16	86		366			6						13				13				
15	1.5.1	Автоматизированное проектирование технологических процессов	3				108	34	8	26		74			2						3								
16	1.5.2	Автоматизация проектирования оснастки	3	3			180	34	4	30		146			2						5								
17	1.5.3	Автоматизированное проектирование управляющих программ	3				180	34	4	30		146			2						5								
	Б1.В	Формируемая участниками образовательных отношений					720	118	34	84		602	2	4	4						20	6	12	2					
	М.1.6	Менеджмент качества					216	34	16	18		182	1	1							6	3	3						
18	1.6.1	Средства и методы контроля качества	2				108	17	8	9		91			1						3								
19	1.6.2	Системы менеджмента качества	3				108	17	8	9		91			1						3								
	Б1.В.ВВ	По выбору студента					504	84	18	66		420	1	3	4						14	3	9	2					
	М.1.7	Проектирование технологических систем					504	84	18	66		420	1	3	4						14	3	9	2					
20	1.7.1	Проектирование эффективных машиностроительных производств	3	2	3		216	34	6	28		182			1						6								
21	1.7.2	Моделирование и оптимизация технологических процессов	4	3	4		288	50	12	38		238			2	4					8								
	М.1.8	Конструкторско-технологическое обеспечение производства в интегрированных информационных средах					504	84	16	68		420	1	3	4						14	3	9	2					
22	1.8.1	Современные инструменты инженерного анализа	3				216	34	4	30		182			2						6								
23	1.8.2	Технология автоматизированного производства	3	2	3		216	34	6	28		182			1	1					6								
24	1.8.3	Програмное обеспечение станков с числовым программным управлением	4				72	16	6	10		56			4						2								
	Б2	Практики					756					756									21	6	15						
	М.2.1	Практика					756					756									21	6	15						
		Обязательная часть																			6								
25	2.1.1	Учебная практика, научно-исследовательская работа	2				216					216									6								
26	2.1.2	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	4				216					216									6								
27	2.1.3	Производственная практика, преддипломная	4				324					324									9								
	Б3	Государственная итоговая аттестация					324					324									9								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	24	25	26	27	28	29	30	31	32
		3										324									9								
	М.3.1	Государственная итоговая аттестация					324																						
		Обязательная часть																											
28	3.1.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	4				324														9								
	Б4	Факультативы					216	34	16	18		182		1	1						6	3	3						
	Б4.В.ВВ	По выбору студента																			3								
	М.4.1	Управление проектами	3				108	17	8	9		91			1						3								
29	4.1.1	Управление проектами					108	17	8	9		91		1							3								
	М.4.2	Межкультурная коммуникация					108	17	8	9		91		1							3								
30	4.2.1	Межкультурная коммуникация	2				108	17	8	9		91		1							3								
		Общая трудоемкость основной образовательной программы					4320	636	189	391	56	3684	11,5	11	13	8					120	26	34	31	29				
		Число курсовых проектов				3								1	2														
		Число курсовых работ				2								1	1														
		Число проектов по модулю																											
		Число интегрированных экзаменов												3	3	4	2												
		Число экзаменов	12											4	7	4	3												
		Число зачетов		18																									

Примечания:
1. Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет _____ % общего объема программы магистратуры.
2. Объем контактной работы с педагогическими работниками при очной форме обучения составляет _____ % общего объема времени, отводимого на реализацию образовательной программы.
3. Учебная практика, научно-исследовательская работа проводится рассредоточенно в период теоретического обучения в 2 семестре.

Начальник отдела организации образовательной деятельности
Председатель учебно-методического совета
Директор школы магистратуры
Руководитель образовательной программы

С.Е. Четвериков
М.В. Миронова
Е.Н. Сафонов
В.Ф. Пегашкин

75,8 % общего объема программы магистратуры.
_____ % общего объема времени, отводимого на реализацию образовательной программы.

Учебный план разработан в соответствии с СУОС, утвержденным
ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" от 13.10.2020, приказ № 832/03

Утвержден решением Ученого совета Нижнетагильского технологического
института 28.10.2020, протокол N 8

Прием 2020 года и последующих лет