

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			
13	1.6.2	Физическая культура	6							72	6	6	6			66						6						2						2							
	М.1.9	Информационные технологии и сервисы								108	10	6	4	4		98			10								3			3											
14	1.9.1	Информационные технологии и сервисы	2							108	10	6	4	4		98			10								3			3											
	М.1.10	Основы проектной деятельности								72	10	6	4	4		62			10								2														
	1.10.1	Основы проектной деятельности	3							72	10	6	4	4		62			10								2														
	М.1.11	Научно-фундаментальные основы профессиональной деятельности								648	68	32	28	8		580	34	34									18			9	9										
	1.11.1	Математика	1.2							360	40	20	20	20		320	20	20									10			5	5										
	1.11.2	Физика	1.2							288	28	12	8	8		260	14	14									8			4	4										
	М.1.12	Специальные разделы научно-фундаментальных основ профессиональной деятельности								252	26	14	8	4		226	10	16									7			3	4										
	1.12.1	Теория вероятности и математическая статистика	3							72	8	4	4	4		64		8									2			2											
	1.12.2	Специальные разделы Физики	3							72	8	4	4	4		64		8									2			2											
	1.12.3	Химия	1							108	10	6				98	10										3			3											
	М.1.13	Основы инженерных знаний								972	104	48	56	4		868	12	12	28	40	12						27			3	3	7	10	4							
	1.13.1	Инженерная и компьютерная графика	1							216	24	8	16			192	12	12									6			3	3										
	1.13.2	Сопровождающие материалы	4							288	32	16	16	16		256		16	16								8			4	4										
	1.13.3	Теоретическая механика	4							216	24	12	12	12		192		12	12								6			3	3										
	1.13.4	Детали машин и основы конструирования	5				5			252	24	12	12	12		228											7			3	4										
	М.1.14	Материаловедение и технология металлов								324	36	18		18		288											9			3	3	3									
	1.14.1	Материаловедение	4							108	12	6		6		96											3			3											
	1.14.2	Металловедение	5							108	12	6		6		96											3			3											
	1.14.3	Термическая обработка металлов и сплавов	6				6			108	12	6		6		96											3			3											
	М.1.15	Прикладные аспекты физико-математических знаний								576	62	36	20	6		514											16			2	3	5	3	3							
	1.15.1	Термодинамика и металлургическая теплотехника	4	5	5					180	22	12	4	6		158											5			2	3										
	1.15.2	Моделирование процессов и объектов в металлургии	7							108	10	6	4	4		98											3														
	1.15.3	Механика сплошных сред	6							72	10	6	4	4		62						10					2														
	1.15.4	Теоретические основы эксперимента машин и производств	6							108	10	6	4	4		98						10					3														
	1.15.5	Автоматизация металлургических машин и производств	8							108	10	6	4	4		98						10					3														
	М.1.16	Основы общетеоретических знаний								324	34	18	10	6		290						24	10				3														
	1.16.1	Электротехника и электроника	5							144	12	6		6		132						12					9			7	2										
	1.16.2	Металлология, стандартизация и сертификация	5							108	12	6	6	6		96						12					3														
	1.16.3	Металлология и технологии процессов сварки	6							72	10	6	4	4		62						10					2														
	М.1.17	Конструирование металлургических машин и транспортных линий								720	86	42	44			634						24	22	26	14		20														
	1.17.1	Конструирование и расчет унифицированных металлургических машин	9							144	24	8	16			120						24					4														
	1.17.2	Смазка металлургических машин	10							108	12	8	4	4		96											3														
	1.17.3	Ремонт и монтаж металлургических машин	10							288	28	14	14	14		260											8														
	1.17.4	Металлургические подъемно-транспортные машины	8							180	22	12	10	10		158						22					5														
	М.1.18	Металлургические технологии								432	46	26	4	16		386						16	10	10			12														
	1.18.1	Металлургия черных и цветных металлов	3							144	16	8	8	8		128						16					4														
	1.18.2	Литейное производство	4							72	10	6	4	4		62						10					2														
	1.18.3	Износостойкость машин	8							108	10	6	4	4		98											3														
	1.18.4	Обработка металлов давлением	5							108	10	6	6	4		98											3														
	Б1.В	Формируемая участниками образовательных отношений								1872	198	92	74	32		1674			8			12	22	54	28	58	16		52												
	М.1.19	Проектирование технологических комплексов								900	100	44	46	10		800						12	22	28	22	16		25													
	1.19.1	Металлургические машины и оборудование	8,9	10	9,10					468	54	22	22	10		414												13													

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		
45	1.19.2	Технологические линии и комплексы металлургических производств	7			7				180	22	8	14			158							22				5													
46	1.19.3	Основы проектирования металлургических цехов	8							108	12	6	6			96						12					3												3	
47	1.19.4	Основы технологии машиностроения	5							144	12	8	4			132						12					4													
	М.1.20	Научно-технические основы проектирования металлургических машин								180	18	8	10			162							10				5			2									3	
48	1.20.1	Введение в специальность	2							72	8	8				64											2													
49	1.20.2	Основы научных исследований в области проектирования металлургических машин	7							108	10		10			98							10				3												3	
	М.1.21	Приоритеты современных производств								216	20	10	10			196							10	10			6												3 3	
50	1.21.1	Гидропривод металлургических машин	6							108	10	4				6	98					10					3												3	
51	1.21.2	Электропривод металлургических машин	7							108	10	6	4			4	98						10				3												3	
	Б1.ВВ	По выбору студента								576	60	30	18	12		516							12	12		36												3 3 10		
	М.1.22	Автоматизация машиностроительного производства								216	24	6	12	6		192							12			12		6											3 3	
52	1.22.1	Програмное обеспечение САПР	7							108	12	6	6			96							12				3												3	
53	1.22.2	Информационные технологии в металлургии	9							108	12		6	6		96									12		3												3	
	М.1.23	Технологические процессы и оборудование в машиностроении								360	36	24	6	6		324							12			24		10											3 7	
54	1.23.1	Металлорежущие станки и инструмент	6							108	12	6	6			96							12					3											3	
55	1.23.2	Исследование металлургических машин	9							108	12	6	6			96									12		3												3	
56	1.23.3	Электрофизикохимические методы обработки металлов	9							144	12	12				132									12		4												4	
	М.1.24	Конструкторско-технологическое обеспечение производства в интегрированных информационных средах								216	24	6	12	6		192								12			12		6										3 3	
57	1.24.1	Геометрическое моделирование	7							108	12	6	6			96									12		3												3	
58	1.24.2	Пакеты прикладных программ	9							108	12		6	6		96									12		3												3	
	М.1.25	Современные процессы технологии машиностроения								360	36	24	6	6		324							12			24		10											3 7	
59	1.25.1	Обработка металлов резанием	6							108	12	6	6			96							12					3											3	
60	1.25.2	Экспериментальная механика	9							108	12	6	6			96									12		3												3	
61	1.25.3	Современные методы обработки	9							144	12	12				132									12		4												4	
	Б2	Практики								756						756											21												6 9	
	Б2.5	Обязательная часть																																						
	М.2.1	Практика																																						
62	2.1.1	Учебная практика, ознакомительная	4							108						108											3													
63	2.1.2	Производственная практика, технологическая	6							108						108											3													
64	2.1.3	Производственная практика, проектно-технологическая	8							216						216											6												6	
65	2.1.4	Производственная практика, проектно-технологическая	10							324						324											9													
	Б3	Государственная итоговая аттестация								324						324											9													9
	Б3.5	Обязательная часть																																						
	М.3.1	Государственная итоговая аттестация								324						324												9												9
66	3.1.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	10							36						36											1												1	
67	3.1.2	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	10							288						288											8												8	
	Б4	Факультативы								540	40	20	20			500							8	8		8		15											3 3 3	
	Б4.ВВ	По выбору студента																																						
	М.4.1	Технологии бизнеса								108	8	4	4			100											3													3
68	4.1.1	Технологии бизнеса	5							108	8	4	4			100											3													3
	М.4.2	Управление конфликтами								108	8	4	4			100							8					3												3

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			
69	И.2.1	Управление конфликтами	6							108	8	4	4	4	100							8					3														
70	И.3	Введение в цифровую культуру	3							108	8	4	4	4	100													3													
	И.3.1	Введение в цифровую культуру								108	8	4	4	4	100													3													
	И.4	Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями	1							216	16	8	8	8	200												6														
	И.4.1	Основы личностного роста	1							108	8	4	4	4	100													3													
	И.4.2	Развитие ресурсов организма	2							108	8	4	4	4	100													3													
		Общая трудоемкость основной образовательной программы								8640	800	386	324	90	7840												240														
		Число курсовых проектов																																							
		Число курсовых работ																																							
		Число зачетов-проект по модулю																																							
		Число проектов по модулю																																							
		Число интегрированных экзаменов																																							
		Число экзаменов																																							
		Число зачетов																																							
			24																																						
			48																																						

Примечания:
1. Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет _____ % общего объема программы бакалавриата.
2. Объем контактной работы с педагогическими работниками при основной форме обучения составляет _____ % общего объема времени, отводимого на реализацию образовательной программы.

Учебный план разработан в соответствии с СУОС, утвержденным Утвержден решением Ученого совета Нижнетагильского технологического института 29.03.2023, протокол № 3

Прием 2023 года и последующих лет

С.Е. Четвериков
М.В. Миронова
А.А. Ходырева
К.Б. Пыхтева

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