

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			
		Базовая часть																																
11	1.5.1	Безопасность жизнедеятельности	7						108	51	17	17	17	57								3												
12	1.5.2	Экология	5						108	51	34	34	17	57								3												
	М.1.6	Основы программирования							864	170	83		87	694	3	2	2	3				24	7	7	4	6								
13	1.6.1	Основы программирования					1-3	4	360					360								10	3	3	2	2								
		Базовая часть																																
14	1.6.2	Информационные технологии	1						72	17	8	8	9	55	1							2		2										
15	1.6.3	Программирование на С++							72	34	17	17	17	38	2							2	2											
16	1.6.4	Программирование на С#	2						72	17	8	8	9	55		1						2		2										
17	1.6.5	Основы алгоритмизации и программирования	4						72	17	8	8	9	55			1					2		2										
18	1.6.6	Базы данных	2						72	17	8	8	9	55		1						2		2										
19	1.6.7	Корпоративные информационные системы	3,4						144	68	34	34	34	76			2	2				4		2	2									
	М.1.7	Инфокоммуникационные системы и сети							864	323	92	231		541								24							7	7	10			
		Контроль по модулю																																
20	1.7.1	Инфокоммуникационные системы и сети					5,6	7	180					180								5												
		Базовая часть																																
21	1.7.2	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	6						72	34	8	26	38	38								2												
22	1.7.3	Компьютерные сети							108	51	17	34	57	57								3												
23	1.7.4	Операционные системы и среды	5						72	34	8	26	38	38								2												
24	1.7.5	Микропроцессорные системы	5						144	68	17	51	76	76								4												
25	1.7.6	Теория автоматического управления	7						72	34	8	26	38	38								2												
26	1.7.7	Информационная безопасность и защита информации	7						108	51	17	34	57	57								3												
27	1.7.8	Администрирование информационных систем							108	51	17	34	57	57								3												
	М.1.8	Физическая культура и спорт							400	374		374		26	4	4	4	4	3	3		2												
		Базовая часть																																
28	1.8.1	Физическая культура и спорт	6						72	51		51	21	21																				
29	1.8.2	Вариативная часть	1-5						328	323		323	5	5	4	4	4	4	3															
		Прикладная физическая культура							4180	1537	511	778	248	2643	5	11	12	19	16	11	9	18	107	2	9	14	21	18	18	14	11			
		Вариативная часть							2776	1013	266	618	129	1763	5	8	6	11	11	8	4	16	68	2	6	7	11	13	14	7	8			
		Вариативная часть ВУЗа																																
	М.1.9	Гуманитарная и социальная культура							216	102	51	51		114									6											
		Вариативная часть																																
30	1.9.1	Правоведение	6						72	34	17	17	38	38								2												
31	1.9.2	Психология	4						72	34	17	17	38	38								2												
32	1.9.3	Культурология	2						72	34	17	17	38	38								2												
	М.1.10	Основы проектирования							936	204	76	128		732									26											
		Контроль по модулю																																
33	1.10.1	Основы проектирования					3-5	6	432					432																				
		Вариативная часть																																
34	1.10.2	Языки программирования высокого уровня	3,5	4					180	51	25	26	129	129									5											
35	1.10.3	Технологии разработки программного обеспечения	6	5					108	51	17	34	57	57								3												
36	1.10.4	Проектирование информационных систем	6	5					216	102	34	68	114	114								6												
		Технологии внедрения и эксплуатации информационных систем							432	163	47	116		269								3	16	12										
	М.1.11	Вариативная часть																																
37	1.11.1	Управление проектами	8						144	56	14	42	88	88								8												
38	1.11.2	Инструментальные средства информационных систем	7						144	51	17	34	93	93								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					
39	1.11.3	Человеческо-машинное взаимодействие	8						72	28	8	20		44								4	2													
40	1.11.4	Научно-исследовательская работа	8						72	28	8	20		44								4	2													
	М.1.12	Основы общепрофессиональных знаний							144	68	34		34	76								4	4													
		Вариативная часть																																		
41	1.12.1	Электроника	4						72	34	17		17	38									2													
42	1.12.2	Метрология, стандартизация и сертификация	5						72	34	17		17	38									2													
	М.1.13	Моделирование процессов и систем							288	68	33		35	220									8	2	4	2										
		Контроль по модулю																																		
43	1.13.1	Моделирование процессов и систем	2	3					144					144									4	1	2	1										
		Вариативная часть																																		
44	1.13.2	Основы компьютерного моделирования	1,2						108	51	25		26	57									3	1	2											
45	1.13.3	Графические системы	3						36	17	8		9	19									1													
	М.1.14	Системы компьютерного моделирования							432	85	25		60	347									12													
		Контроль по модулю																																		
46	1.14.1	Системы компьютерного моделирования	5,6	7					252					252									7													
47	1.14.2	Вариативная часть	4,5	6					144	68	17		51	76									4													
48	1.14.3	Интеллектуальные системы и технологии	7						96	17	8		9	19									1													
		По выбору студента							1404	524	245	160	119	880									39													
	ТОП 1	Прикладные информационные технологии в машиностроении																																		
	М.1.15	Высшая математика							648	255	102	119	34	393																						
		По выбору студента																																		
49	1.15.1	Дифференциальные уравнения	3						144	51	34		17	93									4													
50	1.15.2	Численные методы	4						144	51	17		34	93									4													
51	1.15.3	Дискретная математика	3						108	51	17		34	57									3													
52	1.15.4	Математическое моделирование	4						144	51	17		34	93									4													
53	1.15.5	Статистические методы обработки экспериментальных данных	5						108	51	17		34	57									3													
	М.1.16	Компьютерная геометрия и графика							108	51	17		34	57																						
		По выбору студента																																		
54	1.16.1	Компьютерная геометрия и графика	2						108	51	17		34	57									3													
	М.1.17	Технология машиностроения							432	170	102	34	34	262																						
		По выбору студента																																		
55	1.17.1	Материаловедение	4,5						144	68	34		34	76									4													
56	1.17.2	Технология конструкционных материалов	6						144	51	34		17	93									4													
57	1.17.3	Основы технологии машиностроения	7						144	51	34		17	93									4													
	М.1.18	Промышленные системы							216	48	24		7	17	168																					
		Контроль по модулю																																		
58	1.18.1	Промышленные системы							72					72																						
		По выбору студента																																		
59	1.18.2	Программирование станков с ЧПУ	7						72	34	17		17	38																						
60	1.18.3	Современные системы управления контентом	8						72	14	7		7	58									2													
	ТОП 2	Прикладные информационные технологии в электротехнике																																		
	М.1.19	Технологии Веб-разработки							648	255	85	170		393																						
		По выбору студента																																		
61	1.19.1	Веб-ориентированные информационные системы	4	3,5					324	153	51		102	171																						
62	1.19.2	Инструментальные средства разработки систем управления базами данных	3	4					324	102	34		68	222																						

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		
	M.1.20	Инженерная графика По выбору студента							108	51	17		34	57		3						3											
63	1.20.1	Инженерная графика	2						108	51	17		34	57		3						3											
	M.1.21	Электротехника По выбору студента							432	187	85	68	34	245			2	2	3	4		12											
64	1.21.1	Основы электротехники	3						72	34	17		17	38			2					2											
65	1.21.2	Электротехнические измерения	5						72	34	17		17	38				2				2											
66	1.21.3	Прикладная электроника	7						72	34	17		17	38					2			2											
67	1.21.4	Проектирование цифровых устройств Наладка микропроцессорных систем	6	7					216	85	34	51		131					3	2		6											
	M.1.22	По выбору студента							216	96	48	48		120						4	4	6											
68	1.22.1	Цифровая схемотехника	8	7					144	62	31	31		82						2	4	4											
69	1.22.2	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	7						72	34	17	17		38						2		2											
	B.2	Практики							540					540								15											
	M.2.1	Практики, в том числе научно-исследовательская работа																															
70	2.1.1	Вариативная часть ВУЗа							108					108																			
71	2.1.2	Учебная практика	4						108					108																			
	B.3	Производственная практика	6,8						432					432																			
	B.3	Государственная итоговая аттестация							324					324																			
	M.3.1	Государственная итоговая аттестация							324					324																			
72	3.1.1	Базовая часть							324					324																			
		Выпускная квалификационная работа	8						324					324																			
		Объем образовательной программы							8968	3067	1060	1595	412	5901		28	28	24	24	27	19	23	18	240	29	31	28	32	30	31	29		
		Число курсовых проектов																															
		Число курсовых работ																															
		Число проектов по модулю						6																									
		Число зачетов-проектов по модулю						11																									
		Число экзаменов																															
		Число зачетов						49																									

Виды профессиональной деятельности: **основной:** научно-исследовательская; **дополнительные:** производственно-технологическая, проектная, организационно-управленческая, аналитическая.

Учебная практика Типы практики	Производственная практика		Факультативы (майоры)	
	Сем.	Нед.	Наименование дисциплины/модуля	Сем.
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	4	2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6
			Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	8
			Технологии бизнеса	6
			Управление конфликтами	7

Примечания:

1. Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" составляет 34,56% от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока.
2. Возможность освоения Дисциплин (модулей) по выбору студента составляет 36,45% вариативной части ВУЗа Блока 1 "Дисциплины (модули)".

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным Минобрнауки России 12.03.2015, приказ № 207
Утвержден решением Ученого совета Нижнетагильского технологического института 26.05.2016, протокол N 4

Начальник отдела организации учебной работы

Председатель учебно-методического совета

Директор департамента технологического

Заведующий кафедрой Информационных технологий

С.Е. Четвериков

Е.Н. Сафонов

М.В. Миронова

С.А. Федорев