

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					
	М.1.5	Научно-фундаментальные основы профессиональной деятельности						864	408	204	161	43	456	10	10	4	0	0	0	0	0	24	10	10	4	0	0	0	0						
10	1.5.1	Базовая часть																																	
11	1.5.2	Математика	1.2	3				504	238	119	119		266	6	6	2						14	6	6	2										
		Физика	1.2	3				350	170	85	42	43	190	4	4	2						10	4	4	2										
	М.1.6	Специальные разделы научно-фундаментальных основ профессиональной деятельности						1368	493	255	51	187	875	4	3	8	2	4	0	0	0	38	4	5	12	11	2	4	0	0					
12	1.6.1	Базовая часть																																	
13	1.6.2	Общая химия	1					144	68	34	17	17	76	4								4	4												
14	1.6.3	Химия элементов	2					180	51	34	17	129	134	3								5	5												
15	1.6.4	Органическая химия	3,5	4				504	170	85	34	51	334	4	4	2						14				6	6	2							
16	1.6.5	Физическая химия	3,4					396	136	68	68	68	260									11				6	5								
		Коллоидная химия	6					144	68	34		34	76									4					4								
	М.1.7	Информационные основы проектирования						468	187	42	85	60	281	5	6	0	0	0	0	0	0	13	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0			
17	1.7.1	Базовая часть																																	
18	1.7.2	Информатика	2	1				216	85	25		60	131	2	3							6	3	3											
		Инженерная и компьютерная графика	1	2				252	102	17	85		150	3	3							7	4	3											
	М.1.8	Механика						360	136	51	68	17	224	0	2	3	3	0	0	0	0	10	0	3	3	4	0	0	0	0	0	0	0		
19	1.8.1	Базовая часть																																	
20	1.8.2	Теоретическая механика	2					108	34	17	17	74		2								3		3											
		Прикладная механика	4	3				252	102	34	51	17	150		3	3						7		3	4										
	М.1.9	Производственная и экологическая безопасность						216	102	51	17	34	114	0	0	0	3	0	3	0	0	6	0	0	0	0	3	0	3	0	3	0	0		
21	1.9.1	Базовая часть																																	
22	1.9.2	Безопасность жизнедеятельности	7					108	51	17	17	57										3													
		Экология	5					108	51	34		17	57									3													
	М.1.10	Физическая культура и спорт						400	374	0	374	0	26	4	4	4	4	4	3	3	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	
23	1.10.1	Базовая часть																																	
		Физическая культура и спорт	6					72	51		51	21										2													
24	1.10.2	Вариативная часть																																	
		Прикладная физическая культура	1-5					328	323		323		5	4	4	4	4	3																	
		Вариативная часть						3496	1743	778	693	272	1753	4	4	10	10	22	20	21	28	88	0	0	7	7	19	20	21	14					
		Вариативная часть ВУЗа						2524	1320	524	575	221	1204	4	4	10	10	15	20	13	4	61	0	0	7	7	12	20	13	2					
	М.1.11	Основы общепрофессиональных знаний						144	68	34	0	34	76	0	0	2	2	0	0	0	0	4	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0		
25	1.11.1	Вариативная часть																																	
		Электротехника и электроника	3,4					144	68	34		34	76									4				2	2								
	М.1.12	Лабораторные и технологические измерения						468	187	102	34	51	281	0	0	4	4	0	0	3	0	13	0	0	5	5	0	0	3	0	3	0	0	0	
26	1.12.1	Вариативная часть																																	
		Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	3,4					360	136	68	17	51	224									10				5	5								
27	1.12.2	Автоматический контроль химических процессов	7					108	51	34	17		57									3													
	М.1.13	Теоретические основы химической технологии						1116	510	289	119	102	606	0	0	0	0	12	15	3	0	31	0	0	0	0	12	15	4	0	4	0	0		
28	1.13.1	Вариативная часть																																	
		Общая химическая технология	5					144	68	34	34		76									4													
29	1.13.2	Процессы и аппараты химической технологии	5,6	6				396	187	119		68	209									11													
30	1.13.3	Химические реакторы	6					144	68	34	34		76									4													
31	1.13.4	Технология получения углерод-углеродных композиционных материалов	5					144	68	34		34	76									4													
32	1.13.5	Технология переработки топлива и углеродных материалов	6,7					288	119	68	51		169									8													

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									
51	1.16.4	Разработка и оформление научно-технической документации		7				144	68	34	34		76						4																				
52		Термодинамический анализ эффективности преобразования тепловой энергии в химико-технологических системах	8					108	42	28	14		66						6	3																			
53	1.16.5	Основы технологий пластических масс и композиционных материалов	5					180	85	34	17	34	95				5																						
54	1.16.6	Учебная научно-исследовательская работа	8	8				108	42	28	14		66						6	3																			
55	1.16.7	Применение ЭЗМ в технологии переработки природных энергоносителей	8	8				108	42	14	28		66						6	3																			
56	1.16.8	Практики						648	648				648										18	0	0	0	3	0	6	0	9								
57	М.2.1	Практики, в том числе научно-исследовательская работа																																					
58	2.1.1	Вариативная часть ВУЗа	4					108					108										3																
59	2.1.2	Учебная практика	6,8,8					540					540										15																
60	Б.3	Производственная практика						324					324										9																
61	М.3.1	Государственная итоговая аттестация						324					324										9																
62	3.1.1	Базовая часть	8					36					36										1																
63	3.1.2	Государственный экзамен	8					288					288										8																
64	3.1.2	Выпускная квалификационная работа	8					8968	3647	1534	1500	613	5321										32	31	30	25	29	29	27	28	240	30	30	31	29	26	34	28	32
65		Объем образовательной программы																																					
66		Число курсовых проектов					1																																
67		Число курсовых работ					4																																
68		Число экзаменов					29																																
69		Число зачетов					45																																

основные: научно-исследовательская, производственно-технологическая; проектная.

Учебная практика	Типы практики	Производственная практика		Факультативы (майноры)						
		Сем.	Нед.	Наименование Дисциплины/модуля	Сем.	З.Е.				
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	4	2	6	4	Технологии бизнеса	6	3			
					Технологическая практика	8	2	Управление конфликтами	7	3
					Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	8	4			

Примечания:

- Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" составляет **42,06%** от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока.
- Возможность освоения дисциплин (модулей) по выбору студента составляет **30,68%** вариативной части ВУЗа Блока 1 "Дисциплины (модули)".

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным Минобрнауки России 11.08.2016, приказ № 1005
 Утвержден решением Ученого совета Нижнетагильского технологического института 29.09.2016, протокол № 6

Прием 2015 года и последующих лет

Начальник отдела организации учебной работы

Председатель учебно-методического совета

Директор департамента технологического

Заведующий кафедрой Химии

С.Е. Четвериков

Е.Н. Сафонов

М.В. Миронова

О.Ю. Смирнов