

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				
		Специальные разделы научно-фундаментальных основ профессиональной деятельности						1368	425	204	34	187	943	3	3	6	7	2	4	0	0	0	0	0	38	4	5	12	11	2	4	0	0	0	0			
		Базовая часть																																				
12	1.6.1	Общая химия	1					144	51	34		17	93	3										4	4													
13	1.6.2	Химия элементов	2					180	51	34		17	129	3										5	5													
14	1.6.3	Органическая химия	3,5	4				504	153	68	34	51	351											14				6	6	2								
15	1.6.4	Физическая химия	3,4					396	102	34		68	294											11				6	5									
16	1.6.5	Коллоидная химия	6					144	68	34		34	76											4														
		Информационные основы проектирования						468	136	34	51	51	332	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	13	4	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Базовая часть																																				
17	1.7.1	Информатика	3	2				216	68	17		51	148											6														
18	1.7.2	Инженерная и компьютерная графика	1	2				252	68	17	51	184		2	2									7	4	3												
		Механика						360	102	51	51	0	258	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0
		Базовая часть																																				
19	1.8.1	Теоретическая механика	4					108	34	17	17		74											3														
20	1.8.2	Прикладная механика	6	5	6			252	68	34	34		184											7														
		Прокладочная и экологическая безопасность						216	68	34	17	17	148	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Базовая часть																																				
21	1.9.1	Безопасность жизнедеятельности	9					108	34	17	17		74											3														
22	1.9.2	Экология	5					108	34	17		17	74											3														
		Физическая культура и спорт						400	6	6	0	0	394	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
		Базовая часть																																				
23	1.10.1	Физическая культура и спорт	6					72	6	6			66											2														
		Вариативная часть																																				
24	1.10.2	Прикладная физическая культура						328	0																													
		Вариативная часть ВУЗа						3496	1090	563	296	231	2406	0	0	0	0	10	8	14	14	12	16	88	0	0	0	0	0	0	18	9	16	22	13	10		
		Вариативная часть ВУЗа						2524	748	380	180	188	1776	0	0	0	0	8	6	7	14	9	0	61	0	0	0	0	0	14	7	8	22	10	0			
		Основы общинженерных знаний						144	51	25	0	26	93	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
		Вариативная часть																																				
25	1.11.1	Электротехника и электроника	5,6					144	51	25		26	93											4														
		Лабораторные и технологические измерения						468	153	68	34	51	315	0	0	0	0	3	4	0	0	2	0	13	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
		Вариативная часть																																				
26	1.12.1	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	5,6					360	119	51	17	51	241											10														
27	1.12.2	Автоматический контроль химических процессов	9					108	34	17	17		74											3														
		Теоретические основы химической технологии						1116	374	221	68	85	742	0	0	0	2	0	7	10	3	0	31	0	0	0	0	0	0	4	0	8	15	4	0	0	0	
		Вариативная часть																																				
28	1.13.1	Общая химическая технология	5					144	34	17	17		110											4														
29	1.13.2	Процессы и аппараты химической технологии	7,8	8				396	153	102		51	243											11														
30	1.13.3	Химические реакторы	8					144	51	34	17		93											4														
31	1.13.4	Технология получения углерод-углеродных композиционных материалов	7					144	51	17		34	93											4														
32	1.13.5	Технология переработки топлива и углеродных материалов	8,9					288	85	51	34		203											8														
		Применение математического моделирования к анализу химико-технологических процессов						468	170	66	78	26	298	0	0	0	0	2	0	0	4	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Вариативная часть																																				
33	1.14.1	Моделирование химико-технологических процессов	8					72	17	8		9	55											2														
34	1.14.2	Системы управления химико-технологическими процессами	8					108	34	17		17	74											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					
35	1.14.3	Основы автоматизированного проектирования	5					108	34		34		74											3															
36	1.14.4	Основы научных исследований в технологии природных энергоносителей	9					108	68	34	34		40								4			3												3			
37	1.14.5	Математическое моделирование технологических процессов	8	8				72	17	7	10		55								1			2												2			
		По выбору студента						972	342	183	116	43	630								2	1,5	7	0	3	16	27	0	0	0	0	4	2	8	0	3	10		
ОТ 1		Инженерный расчет и анализ химико-технологических процессов с участием природных энергоносителей																																					
	М.1.15	Теоретические и практические основы технологии с участием природных энергоносителей						972	342	183	116	43	630											27	0	0	0	0	0	4	2	8	0	3	10				
38	1.15.1	Химия природных энергоносителей	5					72	17	17			55											2															
39	1.15.2	Теория сорбционных процессов	5					72	17	8		9	55											2															
40	1.15.3	Техническая термодинамика и теплотехника	6					72	28	14	12		46											2															
41	1.15.4	Эксергетический анализ	7					108	51	34	17		57											3															
42	1.15.5	Нормативно-техническая документация по качеству, стандартизации и сертификации природных энергоносителей	9					108	51	34	17		57											3														3	
43	1.15.6	Реферативная работа по специальному вопросу химической промышленности	10					72	21	7	14		51											3	2													2	
44	1.15.7	Топливо-энергетический баланс промышленного предприятия	10					72	21	7	14		51											3	2													2	
45	1.15.8	Теоретические основы химической технологии природных энергоносителей	7					180	68	34		34	112											5														5	
46	1.15.9	Основы проектирования предприятий переработки природных энергоносителей	10					108	35	14	21		73											5	3													3	
47	1.15.10	Экологические проблемы технологии природных энергоносителей	10					108	35	14	21		73											5	3													3	
ОТ 2		Моделирование химико-технологических процессов с участием углеводородных систем и пластических масс																																					
М.1.16		Проектирование и моделирование химико-технологических процессов						972	316	176	97	43	656											16	27	0	0	0	0	6	0	5	3	4	9				
48	1.16.1	По выбору студента						72	17	8		9	55												2														
49	1.16.2	Химия углеводородных материалов	5					144	34	17		17	110											4															
50	1.16.3	Специальные главы аналитической химии	5					108	42	28	14		66											6	3														
51	1.16.4	Проблемы разделения сложных углеводородных систем	10					144	51	34	17		93											4														4	
52	1.16.5	Разработка и оформление научно-технической документации	9					108	34	20	14		74											3														3	
53	1.16.6	Термодинамический анализ эффективности преобразования тепловой энергии в химико-технологических системах	8					180	68	34	17	112												5														5	
54	1.16.7	Основы технологии пластических масс и композиционных материалов	7					108	35	21	14		73											5	3													3	
55	1.16.8	Учебная научно-исследовательская работа	10					108	35	14	21		73											5	3													3	
55	1.16.8	Применение ЭВМ в технологии переработки природных энергоносителей	10					108	35	14	21		73											5	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			
Б.2	Практики							648					648											18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
М.2.1	Практики, в том числе научно-исследовательская работа																																				
56	2.1.1	Вариативная часть ВУЗа						108					108											3													
57	2.1.2	Учебная практика						540					540											15													
		8,10,10																																			
Б.3	Производственная практика							324					324											9													
		Государственная итоговая аттестация																																			
М.3.1	Государственная итоговая аттестация							324					324											9													
		Базовая часть																																			
58	3.1.1	Государственный экзамен						36					36											1													
59	3.1.2	Выпускная квалификационная работа						288					288											8													
		Объем образовательной программы						8988	2457	1163	782	512	6511	16	15	15	15	16	14	15	16	16	16	240	24	24	25	23	26	22	18	30	20	28			
		Число курсовых проектов					1							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
		Число курсовых работ					4							0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1													
		Число экзаменов					29							4	3	3	2	2	3	3	3	3	3														
		Число зачетов					40							2	3	4	5	7	4	2	5	3	5														

Виды профессиональной деятельности: основные: научно-исследовательская, дополнительные: проектная, производственно-технологическая, проектная.

Учебная практика	Сем.		Нед.		Факультативы (майноры)	
	Сем.	Нед.	Сем.	Нед.	Наименование дисциплины/модуля	Сем.
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	6	2	8	4	Технологии бизнеса	6
Технологическая практика			10	2	Управление конфликтами	7
Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа			10	4		3

Примечания:
1. Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" составляет 47,33% от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока.
2. Возможность освоения дисциплин (модулей) по выбору студента составляет 30,68% вариативной части БУЗа Блока 1 "Дисциплины (модули)".

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО, утвержденный Минобрнауки России 11.08.2016, приказ № 1005
Утвержден решением Ученого совета Нижегородского технологического института 29.09.2016, протокол N 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. Сидоров