

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		
16	1.1.1.2	Физика	1,2							288	136	68	34	34	152	4	4											8												
		Специальные разделы научно-фундаментальных основ профессиональной деятельности статистика								1080	425	204	110	111	655	3	3	8	8	3								30	4	4	12	8	2							
17	1.1.2.1	Теория вероятности и математическая статистика	3							72	34	17	17	8	38	2												2												
18	1.1.2.2	Специальные разделы физики	3							72	34	17	8	9	38	2												2												
19	1.1.2.3	Общая химия	1							144	51	17	17	17	93	3												4												
20	1.1.2.4	Химия элементов	2							144	51	34	17	17	93	3												4												
21	1.1.2.5	Органическая химия	3,5							360	153	68	51	34	207	2	4	3										10												
22	1.1.2.6	Физическая химия	3,4							288	102	51	17	17	186	2	4											8												
		Специальные разделы прикладных основ профессиональной деятельности								540	153	102	34	17	387	2	3	4										15												
23	1.1.3.1	Коллоидная химия	4							108	51	34	34	17	57	3												3												
24	1.1.3.2	Химия природных энергоносителей	6							144	34	34	34	110	110	4												4												
25	1.1.3.3	Техническая термодинамика и теплотехника	3							108	34	17	17	17	74	2												3												
26	1.1.3.4	Физико-химия наноматериалов	6							180	34	17	17	17	146	5												5												
		Основы инженерных знаний								720	323	111	161	51	397	3	6	7	3									20												
27	1.1.4.1	Инженерная и компьютерная графика	1	2						216	102	17	85	114	114	3	3											6												
28	1.1.4.2	Теоретическая механика	2							108	51	26	25	25	57	3												3												
29	1.1.4.3	Прикладная механика	4	3						252	102	34	51	17	150	3	3											7												
30	1.1.4.4	Электротехника и электроника	3							144	68	34	34	34	76	4												4												
		Теоретические основы химической технологии								972	374	265	68	51	698													27												
31	1.15.1	Общая химическая технология	5							180	51	34	17	17	129	5												5												
32	1.15.2	Процессы и аппараты химической технологии	5,6							288	136	102	34	152	152	8												8												
33	1.15.3	Химические реакторы	6							108	51	34	17	17	57	3												3												
34	1.15.4	Технология получения углерод-углеродных композиционных материалов	7							144	51	34	34	17	93	4												4												
35	1.15.5	Технология переработки топлива и углеродных материалов	6,7							252	85	51	34	34	167	7												7												
		Лабораторные измерения								288	136	51	34	51	152	8												8												
36	1.16.1	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	3,4							288	136	51	34	51	152	8												8												
		Технологические измерения								108	42	22	20	20	66	3												3												
37	1.17.1	Автоматический контроль химических процессов	8							108	42	22	20	20	66	3												3												
		Применение математического моделирования к анализу химико-технологических процессов								612	170	85	85	85	442	3												17												
38	1.18.1	Системы управления химико-технологическими процессами	4							108	51	34	17	17	57	3												3												
39	1.18.2	Основы научных исследований в технологии природных энергоносителей	7							144	34	17	17	17	110	4												4												
40	1.18.3	Математическое моделирование технологических процессов	7							144	51	17	34	34	93	4												4												
41	1.18.4	Применение технологий искусственного интеллекта в технических системах	7							216	34	17	17	17	182	6												6												
		Формируемая Участиками образовательных отношений								1260	407	228	128	51	853	9	2	8	12									35												
		Теоретические и практические основы технологии с участием природных энергоносителей								612	212	122	73	17	400	7												17												
42	1.19.1	Документационно-техническая информация по качеству, стандартизации и сертификации природных энергоносителей	7							144	51	34	17	17	93	4												4												
43	1.19.2	Основы технологии пластических масс и наноструктурированных полимерных материалов	5							144	51	34	17	17	93	4												4												
44	1.19.3	Теоретические основы химической технологии	5							180	68	34	17	17	112	5												5												
45	1.19.4	Основы проектирования предприятий переработки природных энергоносителей	8							144	42	20	22	22	102	4												4												
		По выбору студента								648	195	106	55	34	453	2	2	5	6									18												
		Экологический контроль и химический анализ в технических системах								648	195	106	55	34	453	2	2	5	6									18												
46	1.20.1	Теория сорбционных процессов	5							144	34	17	17	17	110	4												4												
47	1.20.2	Технология получения воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения	7	6						216	85	51	17	17	131	6												6												

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			
49	1.20.3	Реферативная работа по специальным вопросам химической технологии	7							144		34	17	17	110								2				4														
49	1.20.4	Экологические проблемы технологии природных энергоносителей	8							144		42	21	21	102								6				4														
	М.1.21	Элементы автоматизированного проектирования								648		195	106	89	463								2	2	5	6	18														
50	1.21.1	Основы автоматизированного проектирования	5							144		34	17	17	110								2				4														
51	1.21.2	Разработка и оформление технологической документации	7							216		85	51	34	131								2	3			6														
52	1.21.3	Проектирование топливно-энергетического баланса промышленного предприятия	7							144		34	17	17	110								2				4														
53	1.21.4	Вычислительные методы проектирования	6							144		42	21	21	102								6				4														
	Б2	Практика								756					756											21															
	Б2.Б	Обязательная часть								756					756											21															
	М.2.1	Практика								756					756											21															
54	2.1.1	Учебная практика, ознакомительная	2							108					108											3															
55	2.1.2	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4							108					108												3														
56	2.1.3	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	6							216					216												6														
57	2.1.4	Производственная практика, преддипломная, в том числе научно-исследовательская работа	8							324					324												9														
	Б3	Государственная итоговая аттестация								324					324												9														
	Б3.Б	Обязательная часть								324					324												9														
	М.3.1	Государственная итоговая аттестация								324					324												9														
58	3.1.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	8							324					324												9														
	Б4	Факультативы								540		170	85	85	370											15															
	Б4.В.ВВ	По выбору студента								540		170	85	85	370											15															
	М.4.1	Технология бизнеса								108		34	17	17	74											3															
59	4.1.1	Технология бизнеса	5							108		34	17	17	74												3														
60	4.2.1	Управление конфликтами	6							108		34	17	17	74								2				3														
61	4.3.1	Введение в цифровую культуру	3							108		34	17	17	74								2				3														
	М.4.4	Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями								216		68	34	34	148											6															
62	4.4.1	Основы личностного роста	1							108		34	17	17	74												3														
63	4.4.2	Развитие ресурса организации	2							108		34	17	17	74												3														
	Общая трудоемкость основной образовательной программы									8640		3084	1449	1269	366	5556										240															
		Число курсовых проектов	1																			1																			
		Число курсовых работ	4																																						
		Число зачетов-проектов по модулю																																							
		Число проектов по модулю																																							
		Число интегрированных экзаменов	25																																						
		Число зачетов	41																																						

С.Е. Четвериков
М.В. Миронова
А.А. Ходырев
О.Ю. Сидоров

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

81,7 % общего объема программы бакалавриата
% общего объема времени, отводимого на реализацию образовательной программы.

Примечания:
1. Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет
2. Объем контактной работы с педагогическими работниками при очной форме обучения составляет
Учебный план разработан и соответствует с СУОС, утвержденным
ФГАОУ ВО "УрФУ" имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" от 13.10.2020, приказ № 832/03
Утвержден решением Ученого совета Нижегородского технологического
института 29.03.2023, протокол N 3
Примем 2023 года и последующих лет