





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			
		Производственная и экологическая безопасность								216	20	12	4	4	196					10																			
M.1.6		Базовая часть																																					
14 1.6.1		Безопасность жизнедеятельности	9							108	10	6	4	4	98																								
15 1.6.2		Экология		5						108	10	6			98					10																			
M.1.7		Основы программирования								864	140	64		86	724	46	40	20	34																				
16 1.7.1		Контроль по модулю													360																								
16 1.7.1		Основы программирования					1-3	4																															
17 1.7.2		Базовая часть								72	12	6		6	60	12																							
17 1.7.2		Информационные технологии		1						72	34	8	26	38	34																								
18 1.7.3		Программирование на С++	1							72	20	8		12	52																								
19 1.7.4		Программирование на С#	2							72	20	8		12	52																								
20 1.7.5		Основы алгоритмизации и программирования		4						72	14	8	6	58					14																				
21 1.7.6		Базы данных		2						72	20	8	12	52																									
22 1.7.7		Корпоративные информационные системы	3,4							144	40	16		24	104				20	20																			
22 1.7.7		Инфокоммуникационные системы и сети								936	170	58	108	4	766					20	28	34	20	68															
M.1.8		Контроль по модулю																																					
23 1.8.1		Инфокоммуникационные системы и сети					7,8	9		180																													
24 1.8.2		Базовая часть																																					
24 1.8.2		Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		6						72	20	8	12		52						20																		
25 1.8.3		Компьютерные сети	8							108	20	8	12		88																								
26 1.8.4		Операционные системы и среды	7							72	20	8	12		52						20																		
27 1.8.5		Электроника		6						72	8	4	4		64						8																		
28 1.8.6		Микропроцессорные системы	5							144	20	8	12		124																								
29 1.8.7		Теория автоматического управления		7						72	14	6	8		58																								
30 1.8.8		Информационная безопасность и защита информации	9							108	34	8	26		74																								
31 1.8.9		Администрирование информационных систем		9						108	34	8	26		74																								
M.1.9		Физическая культура и спорт								400	6	6			394						6																		
32 1.9.1		Базовая часть		6						72	6	6			66						6																		
32 1.9.1		Физическая культура и спорт																																					
32 1.9.1		Физическая культура и спорт																																					
33 1.9.2		Прикладная физическая культура								328					328																								
33 1.9.2		Вариативная часть								3892	436	166	168	102	3456																								
33 1.9.2		Вариативная часть ВУЗа								2704	338	124	144	70	2366																								
33 1.9.2		Вариативная часть ВУЗа								936	128	48	80		808																								
M.1.10		Основы проектирования																																					
34 1.10.1		Контроль по модулю								432					432																								
34 1.10.1		Основы проектирования																																					
34 1.10.1		Вариативная часть																																					
35 1.10.2		Язык программирования высокого уровня	3,5	4						180	54	24	30		126																								
36 1.10.3		Технологии разработки программного обеспечения	6	5						108	34	16	18		74																								
37 1.10.4		Проектирование информационных систем	8	7						216	40	8	32		176																								
M.1.11		Технологии внедрения и эксплуатации информационных систем								432	94	30	64		338																								
38 1.11.1		Вариативная часть								144	30	8	22		114																								
38 1.11.1		Управление проектами	10																																				
39 1.11.2		Инструментальные средства информационных систем		9						144	30	8	22		114																								
40 1.11.3		Человеческо-машинное взаимодействие		8						72	14	6	8		58																								
41 1.11.4		Научно-исследовательская работа		10						72	20	8	12		52																								
M.1.12		Технологии Веб-разработки								1008	116	46		70	892																								
42 1.12.1		Контроль по модулю								468																													
42 1.12.1		Технологии Веб-разработки					4-8	9																															
43 1.12.2		Вариативная часть																																					
43 1.12.2		Основы Веб-дизайна																																					



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				
44	1.12.3	Программирование пользовательских интерфейсов	4							72	14	6	8	58												2														
45	1.12.4	Программирование серверных сценариев	5,6							144	36	10	26	108					14		20	16				4					2	2								
46	1.12.5	Современные системы управления контентом	7							108	20	8	12	88						20						3														
47	1.12.6	Семантические информационные системы	8							72	14	8	6	58							14					2														
48	1.12.7	Углубленное программирование веб-интерфесов	9							72	20	8	12	52									20			2														
		По выбору студента								1188	96	42	24	32	1090				10	10	10	24	10		33		3	4	4	3	8	7	4							
		<b>Моделирование высокотехнологических процессов и систем</b>																																						
		<b>ТОП 1</b>																																						
		<b>М.1.13</b>																																						
		По выбору студента																																						
		Высшая математика								648	50	20	24	6	598												18													
		Дифференциальные уравнения	3							144	10	4	6	134													4													
		Численные методы	4							144	10	4	6	134													4													
		Дискретная математика	5							108	10	4	6	98							10						3													
		Математическое моделирование	6							144	10	4	6	134													4													
		Статистические методы обработки экспериментальных данных	7							108	10	4	6	98													3													
		Компьютерная геометрия и графика								108	10	4	6	98													3													
		По выбору студента								108	10	4	6	98													3													
		Компьютерная геометрия и графика	2							108	10	4	6	98													3													
		Основы компьютерного моделирования								432	38	18	20	394												12														
		Контроль по модулю								324																	9													
		Основы компьютерного моделирования								8																														
		По выбору студента								108	38	18	20	70													3													
		Основы компьютерного моделирования	8	6,7																																				
		<b>ТОП 2</b>																																						
		<b>М.1.16</b>																																						
		По выбору студента								648	50	20	24	6	598													18												
		Графические системы	3							288	20	8	12	268													8													
		Системы 3D-моделирования	5							108	10	4	6	98													3													
		Интеллектуальные системы и технологии	6							252	20	8	6	232													7													
		Инженерная графика								108	10	6	4	98													3													
		По выбору студента								108	10	6	4	98													3													
		Инженерная графика	2							432	38	18	20	394													12													
		Имитационное моделирование								324																		9												
		Контроль по модулю								8																														
		Имитационное моделирование								108	38	18	20	70													3													
		Имитационное моделирование	8	6,7						540																	15													
		<b>Б.2</b>																																						
		<b>М.2.1</b>																																						
		Практики в том числе научно-исследовательская работа																																						
		Вариативная часть БУЗа								108				108													3													
		Учебная практика	6							432				432													12													
		Производственная практика	8,10																																					
		<b>Б.3</b>								324				324													9													
		Государственная итоговая аттестация								324				324													9													
		<b>М.3.1</b>								324				324													9													
		Государственная итоговая аттестация								324				324													9													
		Базовая часть								324				324													9													
		Выпускная квалификационная работа	10							324				324													9													

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			
		Объем образовательной программы							8968	972	386	380	206	7996	104	96	98	102	102	96	98	86	140	50	240	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
		Число курсовых проектов																																					
		Число курсовых работ						5																															
		Число проектов по модулю																																					
		Число зачетов-проектов по модулю						13																															
		Число контрольных работ							15																														
		Число экзаменов																																					
		Число зачетов						31																															
								33																															

Виды профессиональной деятельности: основной: научно-исследовательская; дополнительные: проектно-конструкторская, проектно-технологическая, инновационная, монтажно-наладочная.

Учебная практика	Сем.	Нед.	Производственная практика		Сем.	Нед.	Факультативы (майоры)	
			Типы практики	Профессиональные умения и опыт			Наименование дисциплины/модуля	Сем.
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	6	2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	8	2	Технологии бизнеса	6	3
			Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	10	6	Управление конфликтами	7	3

Примечания:  
 1. Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" составляет 39,71%, от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока.  
 2. Возможность освоения дисциплин (модулей) по выбору студента составляет 33,33%, вариативной части ВУЗа Блока 1 "Дисциплины (модули)".

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным Минобрнауки России 12.03.2015, приказ № 219  
 Утвержден решением Ученого совета Нижегородского технологического института 26.05.2016, протокол № 4  
 Прием 2017 года и последующих лет

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