





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	
34	1.13.2	Элементы систем автоматики	5					144	68	34	17	17	76					4				4									
	<b>М.1.14</b>	<b>Основы компьютерного моделирования и вычислительные эксперименты</b>						<b>324</b>	<b>136</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>68</b>	<b>188</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
35	1.14.1	Вариативная часть Специальные главы математики	4					108	34	17	17		74		2							3				3					
36	1.14.2	Современные языки программирования	5					108	51	17		34	57			3						3					3				
37	1.14.3	Моделирование технических систем	6					108	51	17		34	57									3									
		<b>ОТ 1. Электропривод и автоматика</b>						<b>504</b>	<b>221</b>	<b>102</b>	<b>51</b>	<b>68</b>	<b>283</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	
	<b>М.1.15</b>	<b>Электропривод и автоматика</b>																													
38	1.15.1	Контроль по модулю Электропривод и автоматика					7	36					36									1									
39	1.15.2	Вариативная часть Теория электропривода	6	7				252	119	51	34	34	133						4	3		7					4	3			
40	1.15.3	Системы управления электроприводов	7					216	102	51	17	34	114							6		6						6			
		<b>ОТ 2. Электрооборудование и электроснабжение промышленных предприятий</b>																													
	<b>М.1.16</b>	<b>Электрооборудование и электроснабжение</b>						<b>504</b>	<b>221</b>	<b>102</b>	<b>51</b>	<b>68</b>	<b>283</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	
41	1.16.1	Контроль по модулю Электрооборудование и электроснабжение					7	36					36									1									
42	1.16.2	Вариативная часть Внутризаводское электроснабжение и режимы	6	7				252	119	51	34	34	133							4	3		7					4	3		
43	1.16.3	Общепромышленное электрооборудование	7					216	102	51	17	34	114							6		6						6			
		<b>По выбору студента</b>						<b>1080</b>	<b>398</b>	<b>158</b>	<b>141</b>	<b>99</b>	<b>682</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	
	<b>М.1.17</b>	<b>Разработка и эксплуатация электроприводов (ОТ 1)</b>						<b>1080</b>	<b>398</b>	<b>158</b>	<b>141</b>	<b>99</b>	<b>682</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>12</b>		
44	1.17.1	Контроль по модулю Разработка и эксплуатация электроприводов	8					36					36									1									
		<b>По выбору студента</b>																													
45	1.17.2	Проектирование электромеханических систем на базе автоматизированного электропривода						180	79	17	45	17	101							3	4										
46	1.17.3	Микропроцессорные средства и системы	7	6				360	153	51	51	51	207							5	4						5	5			
47	1.17.4	Наладка, эксплуатация и ремонт электроприводов		7				180	68	34	17	17	112							4							5				
48	1.17.5	Специальные системы управления электроприводов		8				180	56	28	14	14	124																		
49	1.17.6	Электропривод в современных технологиях	8					144	42	28	14	102																			
	<b>М.1.18</b>	<b>Автоматизация технологических процессов (ОТ 1, ОТ 2)</b>						<b>1080</b>	<b>398</b>	<b>130</b>	<b>155</b>	<b>113</b>	<b>682</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>12</b>		
50	1.18.1	Контроль по модулю Автоматизация технологических процессов	8					36					36									1									
		<b>По выбору студента</b>																													

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	1.18.2	Проектирование систем автоматизации и управления технологическими процессами		7,8				180	79	17	45	17	101							3	4	5											
52	1.18.3	Микропроцессорные средства и системы	7	6				360	153	51	51	51	207						5	4		10					5						
53	1.18.4	Программирование логических контроллеров		8				180	56		28	28	124								8	5											
54	1.18.5	Системы программно-логического управления технологическими процессами		7				180	68	34	17	17	112							4		5											
55	1.18.6	Автоматизированные технологические комплексы	8					144	42	28	14	102									6	4											
	<b>М.1.19</b>	<b>Разработка и эксплуатация систем электроснабжения (ОТ 2)</b>						<b>1080</b>	<b>398</b>	<b>158</b>	<b>141</b>	<b>99</b>	<b>682</b>							<b>11</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>12</b>		
56	1.19.1	Контроль по модулю	8					36					36									1											
		Разработка и эксплуатация систем электроснабжения																															
		<b>По выбору студента</b>																															
57	1.19.2	Проектирование электроэнергетических систем		7,8				180	79	17	45	17	101							3	4	5											
58	1.19.3	Микропроцессорные средства и системы	7	6				360	153	51	51	51	207								5	4	10					5					
59	1.19.4	Монтаж, наладка и эксплуатация систем электроснабжения		7				180	68	34	17	17	112							4		5											
60	1.19.5	Релейная защита и сетевая автоматика		8				180	56	28	14	14	124								8	5											
61	1.19.6	Экономика электропотребления в промышленности	8					144	42	28	14	102										6	4										
	<b>М.1.20</b>	<b>Электрооборудование промышленных предприятий (ОТ 2)</b>						<b>1080</b>	<b>398</b>	<b>158</b>	<b>155</b>	<b>85</b>	<b>682</b>							<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>12</b>		
		Контроль по модулю																															
62	1.20.1	Электрооборудование промышленных предприятий	8					36					36									1											
		<b>По выбору студента</b>																															
63	1.20.2	Проектирование электротехнических систем		7,8				180	79	17	45	17	101							3	4	5											
64	1.20.3	Микропроцессорные средства и системы	7	6				360	153	51	51	51	207								5	4	10					5					
65	1.20.4	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных предприятий		7				180	68	34	17	17	112							4		5											
66	1.20.5	Электрооборудование рабочих машин и агрегатов базовых отраслей промышленности		8				180	56	28	28	124										8	5										
67	1.20.6	Электротехнологические установки и системы	8					144	42	28	14	102									6	4											
	<b>Б.2</b>	<b>Практики</b>						<b>540</b>					<b>540</b>									<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>9</b>		
	<b>М.2.1</b>	<b>Практика</b>																															
		<b>Вариативная часть ВУЗа</b>																															
68	2.1.1	Учебная практика		4				108				108																					
69	2.1.2	Производственная практика		6,8				432				432																					
	<b>Б.3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>						<b>324</b>					<b>324</b>																				
	<b>М.3.1</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>						<b>324</b>					<b>324</b>																				
		<b>Базовая часть</b>																															
70	3.1.1	Выпускная квалификационная работа	8					324				324																					

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		
		<b>Объем образовательной программы</b>						<b>8968</b>	<b>3543</b>	<b>1305</b>	<b>1594</b>	<b>644</b>	<b>5425</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>18</b>	<b>240</b>											
		Число курсовых проектов			0																											
		Число курсовых работ			3																											
		Число проектов по модулю				2																										
		Число экзаменов	27																													
		Число зачетов		42																												

Виды профессиональной деятельности:

основной: научно-исследовательская;

дополнительные: проектно-конструкторская, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная.

Учебная практика	Производственная практика		Факультативы (майноры)			
	Типы практики	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	Типы практики	4	2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6	2
		4	2	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	8	6
				Технологии бизнеса	6	3
				Управление конфликтами	7	3

Примечания:

- Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" составляет **36,83%** от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока.
- Возможность освоения дисциплин (модулей) по выбору студента составляет **32,26%** вариативной части ВУЗа Блока 1 "Дисциплины (модули)".

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным Минобрнауки России 03.09.2015, приказ № 955  
 Утвержден решением Ученого совета Нижегородского технологического института 24.09.2015, протокол N 7

Прием 2015 года и последующих лет

Начальник отдела организации учебной работы

Председатель учебно-методического совета

Директор департамента технологического

Заведующий кафедрой Мехатроника, автоматизация и электроника

С.Е. Четвериков

Е.Н. Сафонов

М.В. Миронова

Д.В. Исаков