



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				
10	1.3.1	Междисциплинарный профессиональный модуль								72					72											2														
		Вариативная часть							3																															
11	1.3.2	Разработка управляющих электронных устройств	2							108	33	10		23	76		3										3													
12	1.3.3	Сенсорные системы и приводы мехатронных и робототехнических систем	1							108	17	4	13	13	91		1										3	3												
13	1.3.4	Информационные системы в мехатронике и робототехнике		1						108	17	4	13		91		1										3	3												
14	1.3.5	Промышленные роботы	4							108	44	10	34	34	64		4										3													
15	1.3.6	Системы автоматизированного проектирования и подготовки производства		3						144	34	4	30	110		2											4													
		По выбору студента								648	119	24	95	0	529		0	7	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	16	2	0	0	0	0	0	0	0			
	M.1.4	Информационные технологии в проектировании мехатронных и робототехнических систем								648	119	24	95	0	529		0	7	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	16	2	0	0	0	0	0	0	0			
		Контроль по модулю																																						
16	1.4.1.	Информационные технологии в проектировании мехатронных и робототехнических систем								108	0				108																									
		По выбору студента									3	4																												
17	1.4.2	Проектирование мехатронных и робототехнических систем	3							180	51	8	43	129																										
18	1.4.3	Машинное обучение		3						180	34	8	26	146																										
19	1.4.4	Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем	3							180	34	8	26	146																										
	M.1.5	Проектирование и монтаж промышленных мехатронных систем								648	119	24	95	0	529		0	7	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	16	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
		Контроль по модулю																																						
20	1.5.1	Проектирование и монтаж промышленных мехатронных систем								108	0				108																									
		По выбору студента																																						
21	1.5.2	Интегрированные компьютерные системы проектирования и управления	3							180	51	8	43	129																										
22	1.5.3	Монтаж, наладка и обслуживание мехатронных систем		3						180	34	8	26	146																										
23	1.5.4	Гидро- и пневмоавтоматика	3							180	34	8	26	146																										
	B.2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)								1836	0	0	0	0	1836		0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	15	0	15	21	0	0	0	0	0	0			
	M.2.1	Практики								1836	0	0	0	0	1836		0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	15	0	15	21	0	0	0	0	0	0	0		
		Вариативная часть ВУЗа																																						
24	2.1.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2						540					540														15											
25	2.1.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		4						540					540																									
26	2.1.3	Преддипломная практика (включая научно-исследовательскую работу)		5						756					756																									
	B.3	Государственная итоговая аттестация								324					324																									
	M.3.1	Государственная итоговая аттестация								324					324																									
		Базовая часть																																						
27	3.1.1	Выпускная квалификационная работа	5							324					324																									
		Объем образовательной программы								4320	438	86	282	70	3882		7	9	5	10	4	0	0	0	0	0	120	18	27	24	21	30	0	0	0	0	0			
		Число проектов по модулю															0	0	2	0	0	0	0	0	0	0														
		Число зачетов-проектов по модулю															0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
		Число курсовых проектов															0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
		Число курсовых работ															0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
		Число интегрированных экзаменов															0	1	1	0	0	0	0	0	0	0														
		Число экзаменов															2	2	2	1	1	1	0	0	0	0														
		Число зачетов															4	3	3	1	1	1	0	0	0	0														

Виды профессиональной деятельности: **основной:** проектно-конструкторская **дополнительный:** монтажно-наладочная

Типы практики	Учебная практика		Производственная практика		Факультативы (майоры)		
	Сем.	Нед.	Сем.	Нед.	Наименование дисциплины/модуля	Сем.	Б.Е.
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2	10	4	10	Философские проблемы науки и техники	3	3
			5	14			
					Преддипломная практика (включая научно-исследовательскую работу)		

Примечания:

1. Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" составляет 19,63% от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока.
2. Возможность освоения дисциплин (модулей) по выбору студента составляет 50,00% вариативной части ВУЗа Блока 1 "Дисциплины (модули)".

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным Минобрнауки России 21.11.2014, приказ № 1491  
 Утвержден решением Ученого совета Нижегородского технологического института от 30.05.2018, протокол N 5  
 Прием 2018 года и последующих лет (прикладная магистратура)

С.Е. Четвериков  
 М.В. Миронова  
 Е.Н. Сафонов  
 М.В. Миронова

