

Центр № 101	Наименование дисциплины	Курс	Распределение по семестрам					Всего ЗЕ	Объем работы студентов час							Распределение по курсам и семестрам								
			ИИ	ЗК	диф.зачет	КП	КР		Всего	ИЗ курс						I курс				II курс				
										Всего	Контакт.	Лекция	Практика	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
<b>Блок 1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>							<b>81</b>	<b>2916</b>	<b>1411,50</b>	<b>232</b>	<b>936</b>	<b>128</b>	<b>115,50</b>	<b>1504,50</b>									
	<b>Обязательная часть</b>							<b>25</b>	<b>900</b>	<b>449,25</b>	<b>80</b>	<b>296</b>	<b>24</b>	<b>49,25</b>	<b>450,75</b>									
1.0.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Ин.яз	2	1				4	144	74,75		64		10,75	69,25	2	2,0	2	2,0					
1.0.02	История и методология науки и техники	TAM			2			2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2,0							
1.0.03	Философия технологической науки	Фил			2			2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2,0					
1.0.04	Методология научных исследований в машиностроении	TAM	1					3	108	56,50	8	40		8,50	51,50	3	3,0							
1.0.05	Математическое моделирование в машиностроении	TAM			2			3	108	54,25	8	40		6,25	53,75			3	3,0					
1.0.06	Основы теории эксперимента	TAM	1					5	180	82,50	16	40	24	2,50	97,50	5	5,0							
1.0.07	Компьютерные технологии в науке и производстве	TAM			2			2	72	36,25		32		4,25	35,75			2	2,0					
1.0.08	Оценка эффективности научных исследований и внедрения их результатов в машиностроительное производство	TAM			3			2	72	36,25	8	24		4,25	35,75					2	2,0			
1.0.09	Защита интеллектуальной собственности	TAM			3			2	72	36,25	8	24		4,25	35,75					2	2,0			
<b>1.Ф</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины</b>							<b>56</b>	<b>2016</b>	<b>962,25</b>	<b>152</b>	<b>640</b>	<b>104</b>	<b>66,25</b>	<b>1053,75</b>									
1.Ф.01	Технологическое обеспечение качества	TAM	1		1			3	108	49,50	8	40		1,50	58,50	3	3,0							
1.Ф.02	Технологии инновации и прогрессивные технологии в машиностроении	TAM	2		2			5	180	83,50	16	56	8	3,50	96,50			5	5,0					
1.Ф.03	Надежность и долговечность технологических систем	TAM	3					5	180	82,50	8	40	32	2,50	97,50					5	5,0			
1.Ф.04	Методологии проектирования эффективных технологий изготовления машиностроительных изделий	TAM	3		3			5	180	93,50	16	64		13,50	86,50					5	5,0			
1.Ф.05	Математическое моделирование технологических процессов и производств	TAM	3					4	144	66,50	8	56		2,50	77,50					4	4,0			
1.Ф.06	Научно-исследовательский семинар по теме "Проектирование эргономичных машиностроительных производств: средств и систем их фондирования"	TAM			1,2	3		6	216	108,75		96		12,75	107,25	2	2,0	2	2,0	2	2,0			
<b>1.Ф.М1</b>	<b>Профиль</b>							<b>28</b>	<b>1008</b>	<b>478</b>	<b>96</b>	<b>288</b>	<b>64</b>	<b>30</b>	<b>530</b>									
1.Ф.М1.01	Информационно-измерительные и управляющие системы в машиностроении	TAM	3			3		4	144	67,50	8	40	16	3,50	76,50					4	4,0			
1.Ф.М1.02	Современные проблемы инструментального обеспечения машиностроительных производств	TAM			2			2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2,0					
1.Ф.М1.03	Технология изготовления деталей на микроцелевых станках с ЧПУ	TAM	2					4	144	66,50	8	48	8	2,50	77,50			4	4,0					
1.Ф.М1.04	Технологическая основа интегрированного машиностроительного производства	TAM			1			3	108	54,25	16	24	8	6,25	53,75	3	3,0							
1.Ф.М1.05	Автоматизированное проектирование деталей и механизмов в САД-системах	TAM	1			1		5	180	81,50	16	32	32	1,50	98,50	5	5,0							
1.Ф.М1.06	Роботизация в цифровых системах	TAM			1			2	72	36,25	8	24		4,25	35,75	2	2,0							
	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>							<b>8</b>	<b>288</b>	<b>135,75</b>	<b>24</b>	<b>104</b>		<b>7,75</b>	<b>152,25</b>									
1.Ф.М1.07.01	Конструкторско-технологические работы численным методом	TAM			3			3	108	54,25	8	40		6,25	53,75					3	3,0			
1.Ф.М1.07.02	Применение метода конечных элементов в технологических задачах	TAM						3	108	54,25	8	40		6,25	53,75									
1.Ф.М1.08.01	Автоматизированная технологическая подготовка производства изделий для станков с ЧПУ в САМ-системах	TAM	2			2		5	180	81,50	16	64		1,50	98,50			5	5,0					
1.Ф.М1.08.02	Системы автоматизированного проектирования в машиностроении	TAM						3	108	54,25	8	40		6,25	53,75									
<b>Блок 2</b>	<b>Практика</b>							<b>33</b>	<b>186</b>	<b>120</b>				<b>156</b>										
<b>2.0</b>	<b>Обязательная часть</b>							<b>27</b>	<b>120</b>	<b>120</b>				<b>120</b>										
2.0.01	Учебная практика, педагогическая практика	TAM			3			3	24	24				24									3,0	
2.0.02	Производственная практика, преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	TAM			4			4	24	96				96										24,0
<b>2.Ф</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							<b>6</b>	<b>36</b>	<b>36</b>				<b>36</b>										
<b>2.Ф.М1</b>	<b>Профиль</b>							<b>6</b>	<b>36</b>	<b>36</b>				<b>36</b>										
2.Ф.М1.01	Учебная практика научно-исследовательская работа	TAM			1			3	24	24				24					3,0					
2.Ф.М1.02	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	TAM			2			3	12	12				12								3,0		
<b>Блок 3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>							<b>6</b>	<b>40</b>	<b>40</b>				<b>40</b>										
<b>3.М1</b>	<b>Профиль</b>							<b>6</b>	<b>40</b>	<b>40</b>				<b>40</b>										
3.М1.01	Выпускная квалификационная работа магистре	TAM	4					4	40	40				40										6,0
<b>ФД</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>							<b>30</b>	<b>380</b>	<b>175</b>	<b>24</b>	<b>104</b>	<b>32</b>	<b>15</b>	<b>185</b>									
ФД.01	Расчет, моделирование и конструкторское оборудование с компьютерным управлением	TAM	1					5	180	82,50	8	40	32	2,50	97,50	5	5,0							
ФД.02	Средства и методы управления качеством жизненного цикла изделия в машиностроении	TAM	3					5	180	92,50	16	64		12,50	87,50					5	5,0			

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	81	2916	1411,50	232	936	128	115,50	1504,50	27	27	27	27	27	27	27									
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	120																							
Число курсовых проектов																2		2						
Число курсовых работ																								
Число экзаменов																4		4						
Число зачетов, в том числе диф. зачетов																5		5						

Фед. центр "ИТМО" (ИТМО)