



### III. План учебного процесса

Индекс	Наименование дисциплин	Форма контроля по семестрам	Кафедра	Защ.ед.		Объем работы студента						Распределение по курсам и семестрам																														
				ФГОС	Факт	Всего (час.)	Аудиторные занятия			Самост. работа	число недель и часов в неделю																															
							Всего (час.)	в том числе			I		II		III		IV		V		VI																					
								Лекции	Лаб. зан.		Пр. семинар.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																			
<b>М2</b>	<b>Профессиональный цикл</b>				<b>39</b>	<b>1404</b>	<b>310</b>	<b>61</b>	<b>96</b>	<b>153</b>	<b>1094</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>7</b>																												
<b>Б.00</b>	<b>Базовая часть</b>				<b>13</b>	<b>468</b>	<b>91</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>39</b>	<b>377</b>	<b>6</b>	<b>1</b>																													
Б.01	Компьютерные и информационные технологии в науке и производстве	Э1, КР1	ФММ		5	180	39		13	26	141	3 <sup>1</sup> <sub>2</sub>																														
Б.02	Материаловедение и технологии современных и перспективных материалов	Э1, ккр1	ФММ		3.5	126	26	13	13		100	1 <sup>2</sup> <sub>1</sub>																														
Б.03	Методология научных исследований	зч1, ккр1	ФММ		2	72	13	13			59	1 <sup>1</sup>																														
Б.04	Инновации в материаловедении и металлургии	зч2	ФММ		2.5	90	13			13	77	1 <sub>1</sub>																														
<b>В.00</b>	<b>Вариативная часть</b>				<b>26</b>	<b>936</b>	<b>219</b>	<b>35</b>	<b>70</b>	<b>114</b>	<b>717</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>7</b>																												
В.01	Физическое материаловедение	Э2, КР2	ФММ		4.5	162	52	13	26	13	110	1 <sup>4</sup> <sub>1</sub> <sup>2</sup>																														
В.02	Теория и технология термической и химико-термической обработки	Э2, ккр2	ФММ		4.5	162	39		26	13	123	3 <sup>2</sup> <sub>1</sub>																														
В.03	Современные методы анализа и исследования структуры и свойств материалов	Э3, КР3	ФММ		4.5	162	36		18	18	126		4 <sup>2</sup> <sub>2</sub>																													
В.04	Прогнозирование и основы теории принятия оптимальных решений в задачах физического металловедения	Э2, ккр2	ФММ		4.5	162	39	13		26	123	1 <sup>3</sup> <sub>2</sub>																														
В.05.01	Композиционные материалы	Э3, ккр3	ФММ		5	180	27	9		18	153		1 <sup>3</sup> <sub>2</sub>																													
В.05.02	Основы менеджмента высокотехнологичного бизнеса	(Э3, ккр3)	(ФММ)		(5)	(180)	(27)	(9)		(18)	(153)		1 <sup>3</sup> <sub>2</sub>																													
В.06.01	Материаловедческая экспертиза причин отказов	зч1, ккр1	ФММ		3	108	26			26	82	2 <sub>2</sub>																														
В.06.02	Надежность технических систем и техногенный риск	(зч1, ккр1)	(ФММ)		(3)	(108)	(26)			(26)	(82)	2 <sub>2</sub>																														

Учебный план рассмотрен и утвержден  
на заседании Совета ф-та  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Проректор по УР  
Начальник УМУ  
Декан  
Начальник УПКВК  
Зав.кафедрой ФММ

Руднев С.А.  
Анисимова М.А.  
Алферов В.А.  
Ядыкин Е.А.

Дата подписи

"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.