"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор

(Проректор)

" 20 " 04 20 г.

Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"

У Ч Е Б Н Ы Й   П Л А Н

Номер учебного плана: **7763**

Номер версии учебного плана: **2**

Шифр направления: **22.03.01**

Направление: Материаловедение и технологии материалов

Образовательная программа: **Материаловедение и технологии металлических материалов**

Уровень: Бакалавр

Нормативный срок освоения ООП: 4 года

Форма обучения: Очная

Стандарт ВО: СУОС

Условия освоения ООП: **Полный срок**

Технология освоения ООП: **Традиционная**

Фактический срок освоения ООП: **4 года**

I. Примерный календарный учебный график

Курсы	Сентябрь 1–7	8–14	15–21	22–28	29–5	Октябрь 6–12	13–19	20–26	27–2	Ноябрь 3–9	10–16	17–23	24–30	Декабрь 1–7	8–14	15–21	22–28	29–4	Январь 5–11	12–18	19–25	26–1	Февраль 2–8	9–15	16–22	23–1	Март 2–8	9–15	16–22	23–29	30–5	Апрель 6–12	13–19	20–26	27–3	Май 4–10	11–17	18–24	25–31	Июнь 1–7	8–14	15–21	22–28	29–5	Июль 6–12	13–19	20–26	27–1	Август 2–8	9–15	16–22	23–31
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	В	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	В	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	В	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	В	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	П	П	Г	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
V																																																					
VI																																																					

Т- теоретическое обучение; К - каникулы; Э - зачетно-экзаменационная сессия; У - учебная практика, П - производственная практика; Г - государственный экзамен; Д - выпускная квалификационная работа

II.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	теоретич. обуч.	экзамен. сессия	итог. аттестация	учеб практика	другие практики	диплом. работы	гос. экзамены	каникулы	науч.-исслед.	магист. диссерт.	выходные и праздничные	Всего
I	33	8						10			1	52
II	33	8		2				8			1	52
III	33	8			5			5			1	52
IV	27	6			2	5	1	10			1	52
V												
VI												

III. План учебного процесса

Одна зачетная единица: 36ч.

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсов. проекты	Курсов. работы	Междисц. курс. проект	Интегр. экзамен	Проект по мод.	Зач. Пркт по мод.	Всего часов	Аудиторная: Всего	Лекции	Практ. занятия	Лаб. занятия	Самостоят. работа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	**Б1**	**Дисциплины (модули)**									**7924**	**3679**	**1485**	**1136**	**1058**	**4245**
2	**Б1.Б**	**Обязательная часть**									**5872**					
3	**М.1.1**	**Мировоззренческие основы профессиональной деятельности**									**216**	**136**	**85**	**51**		**80**
5	1.1.1	История России		1							144	102	68	34		42
6	1.1.2	Философия		2							72	34	17	17		38
7	**М.1.2**	**Эффективные коммуникации**									**108**	**51**	**17**	**34**		**57**
9	1.2.1	Эффективные коммуникации		3							108	51	17	34		57
10	**М.1.3**	**Анализ данных и искусственный интеллект**									**108**	**51**	**17**		**34**	**57**
12	1.3.1	Анализ данных и искусственный интеллект		3							108	51	17		34	57
13	**М.1.4**	**Введение в инженерную деятельность**									**108**	**51**	**17**	**34**		**57**
15	1.4.1	Введение в инженерную деятельность		2							108	51	17	34		57
16	**М.1.5**	**Экономика инженерии**									**72**	**34**	**17**	**17**		**38**
18	1.5.1	Экономика инженерии		4							72	34	17	17		38
19	**М.1.6**	**Естественнонаучное мировоззрение**									**108**	**51**	**17**	**34**		**57**
21	1.6.1	Естественнонаучное мировоззрение		4							108	51	17	34		57
22	**М.1.7**	**Научно-фундаментальные основы**									**432**	**204**	**102**	**85**	**17**	**228**
24	1.7.1	Математика	1								216	102	51	51		114
25	1.7.2	Физика	1	2							216	102	51	34	17	114
26	**М.1.8**	**Основы проектной деятельности**									**72**	**34**	**17**	**17**		**38**
28	1.8.1	Основы проектной деятельности		1							72	34	17	17		38
29	**М.1.9**	**Иностранный язык**									**216**	**136**		**136**		**80**
31	1.9.1	Иностранный язык	2	1							216	136		136		80
32	**М.1.10**	**Информационные технологии и сервисы**									**108**	**51**	**17**	**34**		**57**
34	1.10.1	Информационные технологии и сервисы		1							108	51	17	34		57

N п/п	Индекс	Распределение по семестрам (часов в неделю): I к. 1 (17 нед.)	I к. 2 (17)	II к. 3 (17)	II к. 4 (17)	III к. 5 (17)	III к. 6 (17)	IV к. 7 (17)	IV к. 8 (12)	V к. 9 (0)	V к. 10 (0)	VI к. 11 (0)	VI к. 12 (0)	Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Переаттестация	I к. 1	I к. 2	II к. 3	II к. 4	III к. 5	III к. 6	IV к. 7	IV к. 8	V к. 9	V к. 10	VI к. 11	VI к. 12
1	2	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
1	**Б1**													**211**		**33**	**27**	**29**	**28**	**29**	**24**	**26**	**15**				
2	**Б1.Б**													**154**		**33**	**27**	**29**	**28**	**21**	**11**	**5**					
3	**М.1.1**													**6**		**4**	**2**										
5	1.1.1	6												4		4											
6	1.1.2		2											2			2										
7	**М.1.2**													**3**				**3**									
9	1.2.1			3										3				3									
10	**М.1.3**													**3**				**3**									
12	1.3.1			3										3				3									
13	**М.1.4**													**3**			**3**										
15	1.4.1		3											3			3										
16	**М.1.5**													**2**					**2**								
18	1.5.1				2									2					2								
19	**М.1.6**													**3**					**3**								
21	1.6.1				3									3					3								
22	**М.1.7**													**12**		**10**	**2**										
24	1.7.1	6												6		6											
25	1.7.2	4	2											6		4	2										
26	**М.1.8**													**2**		**2**											
28	1.8.1	2												2		2											
29	**М.1.9**													**6**		**3**	**3**										
31	1.9.1	4	4											6		3	3										
32	**М.1.10**													**3**		**3**											
34	1.10.1	3												3		3											

35	М.1.11	**Основы военной подготовки и безопасность жизнедеятельности**									108	68	34	34		40									3					3			
37	1.11.1	Основы военной подготовки и безопасность жизнедеятельности		5							108	68	34	34		40					4				3					3			
38	М.1.12	**Основы российской государственности**									72	51	17	34		21									2	2							
40	1.12.1	Основы российской государственности	1								72	51	17	34		21	3								2	2							
41	М.1.13	**Математические и естественнонаучные основы профессиональной деятельности**									288	85	51	17	17	203									8			8					
43	1.13.1	Дополнительные главы по общей физике		3							108	34	17		17	74			2						3			3					
44	1.13.2	Прикладная математика	3								180	51	34	17		129			3						5			5					
45	М.1.14	**Дополнительные главы высшей математики и физики**									180	85	34	46	5	95									5		5						
47	1.14.1	Дополнительные главы математики	2								108	51	17	34		57		3							3		3						
48	1.14.2	Дополнительные главы физики		2							72	34	17	12	5	38		2							2		2						
49	М.1.15	**Основы общеинженерных знаний**									576	221	119	51	51	355									16	4	3	6	3				
51	1.15.1	Компьютерная и инженерная графика		1							144	51	17		34	93	3								4	4							
52	1.15.2	Механика	3	4							216	85	51	34		131			3	2					6			3	3				
53	1.15.3	Электротехника		2-3							216	85	51	17	17	131		2	3						6		3	3					
54	М.1.16	**Основы гуманитарной культуры**									324	102	51	51		222									9		6	3					
56	1.16.1	История науки и техники		2							108	34	17	17		74		2							3		3						
57	1.16.2	Конфликтология		2							108	34	17	17		74		2							3		3						
58	1.16.3	Правоведение		3							108	34	17	17		74			2						3			3					
59	М.1.17	**Метрология, стандартизация и сертификация**									108	51	17	17	17	57									3			3					
61	1.17.1	Метрология, стандартизация и сертификация		3							108	51	17	17	17	57			3						3			3					
62	М.1.18	**Физико-химические науки**									684	306	136	17	153	378									19	5	3	3	8				
64	1.18.1	Органическая химия	2								108	51	17		34	57		3							3		3						
65	1.18.2	Теплофизика		3							108	51	34		17	57			3						3			3					
66	1.18.3	Физико-химические методы анализа		4							108	51	17		34	57				3					3				3				
67	1.18.4	Физическая химия	4								180	85	34	17	34	95				5					5				5				
68	1.18.5	Химия	1								180	68	34		34	112	4								5	5							
69	М.1.19	**Основные технологические переделы**									468	187	68		119	281									13				9	4			
71	1.19.1	Инновационный потенциал современных материалов		4							108	34	17		17	74				2					3				3				
72	1.19.2	Литейное производство		4							108	51	17		34	57				3					3				3				
73	1.19.3	Металлургия черных металлов		4							108	51	17		34	57				3					3				3				
74	1.19.4	Обработка металлов давлением		5							144	51	17		34	93					3				4					4			
75	М.1.20	**Производственный менеджмент**									108	51	34	17		57									3					3			
77	1.20.1	Производственный менеджмент в металлургии		5							108	51	34	17		57					3				3					3			
78	М.1.21	**Кристаллография**									288	119	68		51	169									8				3	5			
80	1.21.1	Дефекты кристаллического строения	5								180	68	34		34	112					4				5					5			
81	1.21.2	Основы кристаллографии	4								108	51	34		17	57				3					3				3				
82	М.1.22	**Основы материаловедения**									612	306	170		136	306									17					6	6	5	
84	1.22.1	Конструкционные и функциональные материалы	7	6							396	204	102		102	192						6	6		11						6	5	
85	1.22.2	Материаловедение	5			5					216	102	68		34	114					6				6					6			
86	М.1.23	**Экспериментальные методы исследования**									108	34			34	74									3						3		
88	1.23.1	Экспериментальные методы исследования		6							108	34			34	74						2			3						3		
89	М.1.24	**Физическая культура и спорт**									400	374		374		26									2						2		
91	1.24.1	Прикладная физическая культура		1-5							328	323		323		5	4	4	4	4	3												
92	1.24.2	Физическая культура		6							72	51		51		21						3			2						2		
93	Б1.В	**Формируемая участниками образовательных отношений**									2052														57					8	13	21	15
94	Б1.В.ВВ	**По выбору студента**	5-8	7-8	7				8		2052	840	380	36	424	1212					4	12	20	19	57					8	13	21	15
95	Б2	**Практика**									720	0				720									20				3		7	4	6
96	Б2.Б	**Обязательная часть**									720														20				3		7	4	6
97	М.2.1	**Учебная практика**									108	0				108									3				3				
99	2.1.1	Учебная практика, ознакомительная		4							108	0				108									3				3				
100	М.2.2	**Производственная практика**									612	0				612									17						7	4	6
102	2.2.1	Производственная практика, научно-исследовательская работа		7-8							252	0				252									7							4	3
103	2.2.2	Производственная практика, преддипломная		8							108	0				108									3								3
104	2.2.3	Производственная практика, технологическая		6							252	0				252									7						7		
105	Б3	**Государственная итоговая аттестация**									324	0				324									9								9
106	Б3.Б	**Обязательная часть**									324														9								9
107	М.3.1	**Государственная итоговая аттестация**									324	0				324									9								9
109	3.1.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8								252	0				252									7								7
110	3.1.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8								72	0				72									2								2

111	**Б4**	**Факультативы**									**0**	**0**																														
112	**Б4.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**0**																															
113	**Б4.В.ВВ**	**По выбору студента**									**0**	**0**																														
114	**М.4.1**	**Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья**									**216**	**68**	**34**	**17**	**17**	**148**													**6**		**3**	**3**										
116	4.1.1	Основы личностного роста		2							108	34	17	17		74		2											3			3										
117	4.1.2	Развитие ресурсов организма		1							108	34	17		17	74	2												3		3											
118	**М.4.2**	**Русский язык как иностранный (II уровень владения)**									**216**	**136**		**136**		**80**													**6**				**3**	**3**								
120	4.2.1	Русский язык как иностранный (II уровень владения)	4	3							216	136		136		80			4	4									6				3	3								
		Общая трудоемкость основной образовательной программы									8968	3679	1485	1136	1058	5289	39	29	29	30	27	23	26	19					**240**	**0**	**33**	**27**	**29**	**31**	**29**	**31**	**30**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**
		Общая трудоемкость Обязательной части (Блок 1)									5872	2839	1105	1100	634	3033	39	29	29	30	23	11	6	0					**154**	**0**	**33**	**27**	**29**	**28**	**21**	**11**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
		Общая трудоемкость Части Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений									2052	840	380	36	424	1212	0	0	0	0	4	12	20	19					**57**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**13**	**21**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**
		Число курсовых проектов									1												1																			
		Число курсовых работ									1										1																					
		Число междисциплинарных курсовых проектов																																								
		Число проектов по модулю									1													1																		
		Число интегрированных экзаменов																																								
		Число зачетов									46						6	8	8	9	4	4	3	4																		
		Число экзаменов									22						4	3	2	2	3	2	3	3																		
		Число контрольных работ																																								

Учебная практика			Производственная практика			Дипломирование			**Государственные экзамены**		
Наименование практ.	Сем.	Нед.	Наименование практ.	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.
Учебная практика, ознакомительная	4,	2	Производственная практика, научно-исследовател	7,8,	4	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускі	8,	5	Подготовка к сдаче и сдача государственного экз.	8,	1
			Производственная практика, преддипломная	8,	2						
			Производственная практика, технологическая	6,	5						

Примечания:

1 Наименования дисциплин (модулей) формируемые участниками образовательных отношений отражаются в приложении учебного плана

2 Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации составляет 75.32 процентов от общего объема образовательной программы

Начальник учебного отдела ____________ Р.Х.Токарева

Директор института ____________

Руководитель образовательной программы ____________

Приложение №1 к учебному плану
Номер учебного плана: **7763**
Номер версии учебного плана: **2**

Шифр направления:
Направление:
Образовательная программа:
Уровень: Бакалавр
Нормативный срок освоения ООП: 4 года
Форма обучения: Очная
Стандарт ВО: СУОС

22.03.01
Материаловедение и технологии материалов
Материаловедение и технологии металлических материалов

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **4 года**

Формируемая участниками образовательных отношений и Формируемая участниками образовательных отношений по выбору студента

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля								Объем работы в часах и виды учебной нагрузки						Распределение по семестрам												Зачетные единицы трудоемкости											
																	I к.		II к.		III к.		IV к.		V к.		VI к.											
																	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12											
																	Недель теор. обучения в семестре																							
																	17	17	17	17	17	17	17	12	0	0	0	0											
																	часов в неделю																							
			Экзамены	Зачеты	Курсов. проекты	Курсов. работы	Междисц.курс.проек	Интегр экзамен	Проект по мод.	Зач. Пркт по мод	Всего часов	В т.ч. контактная работа	Аудиторная: Всего	Лекции	Практ. занятия	Лаб. занятия	Самостоят. работа												Всего	Перезачтено										
																															I к.				II к.				III к.	
																															1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Б1	Дисциплины (модули)									2052		840	380	36	424	1212												57						8	13	21	15		
2	**Б1.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**2052**																		57						8	13	21	15		
3	Б1.В.ВВ	По выбору студента	5-8	7-8	7				8		2052		840	380	36	424	1212					4	12	20	19				57						8	13	21	15		
4	М.1.25	Свойства материалов									576		204	102		102	372												16						8	5	3			
6	1.25.1	Механические свойства материалов	5								288		68	34		34	220					4							8						8					
7	1.25.2	Планирование физического эксперимента		7							108		68	34		34	40							4					3								3			
8	1.25.3	Физика металлов и физические свойства материалов	6								180		68	34		34	112						4						5							5			
9	М.1.26	Технологии получения и обработки материалов									504		242	121		121	262												14							5	4	5		
11	1.26.1	Проект по модулю «Технологии получения и обработки материалов»							8		72						72												2									2		
13	1.26.2	Основы технологий получения конструкционных и функциональных материалов	8	7							252		140	70		70	112							4	6				7								4	3		
14	1.26.3	Теория поверхностной и объемной обработки материалов	6			6					180		102	51		51	78						6						5							5				
15	М.1.27	Оборудование и автоматизация процессов									396		174	87	36	51	222												11								6	5		
17	1.27.1	Автоматизированные системы управления технологическими процессами производства новых материалов		8							180		72	36	36		108								6				5									5		
18	1.27.2	Оборудование и проектирование цехов и участков по получению и обработке новых материалов и изделий	7		7						216		102	51		51	114							6					6								6			
19	М.1.28	Современные методы структурного анализа									360		152	82		70	208												10								5	5		
21	1.28.1	Современные методы структурного анализа	7	8							360		152	82		70	208							4	7				10								5	5		
22	М.1.29	Физика конденсированных сред									432		196	92		104	236												12								4	3	5	
24	1.29.1	Проект по модулю «Физика конденсированных сред»							8		36						36												1									1		
26	1.29.2	Фазовые равновесия и диффузия		6							144		68	34		34	76						4						4								4			
27	1.29.3	Физическое материаловедение	8	7							252		128	58		70	124							4	5				7								3	4		
28	М.1.30	Основы технологии обработки материалов									144		84	48		36	60												4									4		
30	1.30.1	Основы технологии обработки материалов	8								144		84	48		36	60								7				4									4		
31	М.1.31	Методы исследования современных материалов									432		169	99		70	263												12								6	6		
33	1.31.1	Микроскопические методы исследования	7								216		85	51		34	131							5					6								6			
34	1.31.2	Рентгеноструктурный анализ	8								216		84	48		36	132								7				6									6		
35	М.1.32	Свойства современных материалов									612		221	102	34	85	391												17							4	4	9		
37	1.32.1	Проект по модулю «Свойства современных материалов»							7	6	72						72												2								1	1		
39	1.32.2	Механические свойства сплавов и композитов	7								180		68	34		34	112							4					5									5		
40	1.32.3	Организация и математическое планирование		7							108		51	17	34		57							3					3									3		
41	1.32.4	Электронная теория и физические свойства	6	5							252		102	51		51	150					2	4						7							4	3			
42	М.1.33	Лабораторное оборудование									216		68	34		34	148												6							6				
44	1.33.1	Лабораторное оборудование		5							216		68	34		34	148					4							6							6				
45	М.1.34	Технологии получения и обработки материалов со специальными свойствами									540		153	85	17	51	387												15							3	3	9		
47	1.34.1	Проект по модулю «Технологии получения и обработки материалов со специальными свойствами»							7		72						72												2									2		
49	1.34.2	Рентген	7								144		51	34		17	93							3					4									4		
50	1.34.3	Специальные стали		5							108		34	17		17	74					2							3							3				
51	1.34.4	Технология материалов и покрытий	6			6					108		34	17		17	74						2						3							3				
52	1.34.5	Технология получения изделий в машиностроении		7							108		34	17	17		74							2					3								3			
53	М.1.35	Оборудование и автоматизация процессов термической и других видов обработки деталей									288		99	41		58	189												8									3	5	

55	1.35.1	Проект по модулю «Оборудование и автоматизация процессов термической и других видов обработки деталей»							8		36						36													1									1				
57	1.35.2	Основы технологического проектирования цехов	8								144		48	24		24	96								4					4									4				
58	1.35.3	Средства и системы автоматизации технологических процессов обработки деталей	7								108		51	17		34	57							3						3								3					
59	**М.1.36**	**Свойства материалов и процессов**									**324**		**187**	**85**		**102**	**137**													**9**						**3**	**6**						
61	1.36.1	Коррозия, коррозионностойкие материалы и покрытия		6							108		51	17		34	57						3							3							3						
62	1.36.2	Механические и физические свойства материалов		5							108		68	34		34	40					4								3						3							
63	1.36.3	Теория и технология термической и химико-термической обработки	6								108		68	34		34	40						4							3							3						
64	**М.1.37**	**Методы исследования свойств материалов и контроль качества изделий**									**216**		**99**	**58**		**41**	**117**													**6**								**3**	**3**				
66	1.37.1	Виды износа и износостойкие материалы	8								108		48	24		24	60								4					3									3				
67	1.37.2	Физические основы прочности, пластичности и разрушения		7							108		51	34		17	57							3						3								3					
68	**М.1.38**	**Машиностроительные материалы**									**468**		**164**	**82**	**17**	**65**	**304**													**13**								**6**	**7**				
70	1.38.1	Материалы с особыми физико-химическими свойствами	8								108		48	24		24	60								4					3									3				
71	1.38.2	Применение неметаллических материалов		7							108		34	17		17	74							2						3								3					
72	1.38.3	Технологические основы производства порошковых и композиционных материалов		8		8					144		48	24		24	96								4					4									4				
73	1.38.4	Цветные металлы и сплавы		7							108		34	17	17		74							2						3								3					
74	**М.1.39**	**Майнор**									**108**		**34**	**34**			**74**													**3**								**3**					
76	1.39.1	Майнор 1		7							108		34	34			74							2						3								3					
77	**М.1.40**	**Модуль дополнительной квалификации**									**108**		**51**	**17**	**34**		**57**													**3**							**3**						
79	1.40.1	Дополнительная квалификация	6								108		51	17	34		57						3							3							3						
80	**Б4**	**Факультативы**									**0**		**0**																														
81	**Б4.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**0**																																
82	**Б4.В.ВВ**	**По выбору студента**									**0**		**0**																														
83	**М.4.1**	**Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья**									**216**		**68**	**34**	**17**	**17**	**148**													**6**		**3**	**3**										
85	4.1.1	Основы личностного роста		2							108		34	17	17		74		2											3			3										
86	4.1.2	Развитие ресурсов организма		1							108		34	17		17	74	2												3		3											
87	**М.4.2**	**Русский язык как иностранный (II уровень владения)**									**216**		**136**		**136**		**80**													**6**				**3**	**3**								
89	4.2.1	Русский язык как иностранный (II уровень владения)	4	3							216		136		136		80			4	4									6				3	3								

Начальник учебного отдела Р.Х.Токарева

Директор института

Руководитель образовательной программы