

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кемеровский государственный университет"  
Институт экономики и менеджмента

План утвержден Ученым советом вуза  
Протокол № 3 от 16.03.2016 \*

Утвержден (с изменениями) советом вуза  
Протокол №10 от 29.06.2016

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



И.О. ректора

Просеков А.Ю.

2016 г.

38.04.02

по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент  
направленность (профиль) подготовки - Финансовый менеджмент

Кафедра: Менеджмента имени И.П.Поварича

Институт: Экономики и менеджмента

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
<b>Виды деятельности</b>
- организационно-управленческая
- аналитическая
- научно-исследовательская

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 322


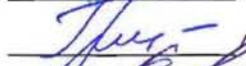

30.03.2015

## Согласовано

Проректор по УОР

Начальник УМУ

Директор

 / Мить А.А./  
 / Градусова Т.К./  
 / Старикова А.В./

## 1. Календарный учебный график

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

## 2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	10 2/6	10 2/6	<b>20 4/6</b>	9 2/6	12	<b>21 2/6</b>	42
Э	Экзаменационные сессии	2	2	<b>4</b>	2	2	<b>4</b>	8
У	Учебная практика		6	<b>6</b>				6
	Научно-исследовательская работа (рассред.)	6 4/6	4 4/6	<b>11 2/6</b>	4 4/6		<b>4 4/6</b>	16
П	Производственная практика				4	4	<b>8</b>	8
Д	Подготовка магистерской диссертации					4	<b>4</b>	4
К	Каникулы	3	7	<b>10</b>	2	8	<b>10</b>	20
<b>Итого</b>		22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	104
Студентов								
Групп								





№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры				
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя						
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС				Контр оль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР				СРС	Контр оль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр					КСР	СРС	Контр оль	Всего
ИТОГО				1008								28	19		1152								32	23		2160								60	42			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1008								28			1152								32			2160								60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			53											50,4											52												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54											36											45												
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			15,5											13,6											15												
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			10,6											10,7											11												
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 18										ТО: 17□ ТО*: 10 1/3□ Э: 2	D 90								D 36		ТО: 15□ ТО*: 10 1/3□ Э: 2	D 108								D 36		ТО: 32□ ТО*: 20 2/3□ Э: 4		
			(Предельное)	666								108			666								108			1332								216				
			(План)	648	165	60	8	92	5	375	108	18		576	145	40	4	96	5	359	72	16		1224	310	100	12	188	10	734	180	34						
1	Б1.Б.1	Управленческая экономика	Экз	144	36	15		20	1	72	36	4											Экз	144	36	15		20	1	72	36	4		44	1			
2	Б1.Б.2	Методы исследований в менеджменте	Экз	144	36	15	4	16	1	72	36	4											Экз	144	36	15	4	16	1	72	36	4		45	1			
3	Б1.Б.4	Корпоративные финансы											за	72	29	8	4	16	1	43		2		за	72	29	8	4	16	1	43	36	4		45	2		
4	Б1.Б.5	Управление человеческими ресурсами	Экз	144	36	15		20	1	72	36	4											Экз	144	36	15		20	1	72	36	4		45	1			
5	Б1.В.ОД.1	Иностранный язык	За	108	21			20	1	87		3											за	108	21			20	1	87		3		36	1			
6	Б1.В.ОД.3	Современный стратегический анализ											Экз	108	29	8		20	1	43	36	3		Экз	108	29	8		20	1	43	36	3		45	2		
7	Б1.В.ОД.6	Организационное развитие											за	108	29	8		20	1	79		3		за	108	29	8		20	1	79		3		45	2		
8	Б1.В.ОД.7	Методология менеджмента	за	108	36	15	4	16	1	72		3		Экз	180	29	8		20	1	115	36	5		Экз За	288	65	23	4	36	2	187	36	8		45	12	
9	Б1.В.ОД.8	Технология коммуникаций в экономике и управлении											за	108	29	8		20	1	79		3		за	108	29	8		20	1	79		3		47	2		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(2)										Экз(2) За(3)										Экз(5) За(5)															
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)											324								9	6		324							9	6					
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков													за	324								9	6		за	324						9	6			2		
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБО			(План)	360	20					340		10	6 2/3		252	20				232		7	4 2/3		612	40			572		17	11 1/3						
Научно-исследовательская работа (Расср.)			за	360	20				340		10	6 2/3		за	252	20			232		7	4 2/3		за(2)	612	40		572		17	10			123				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																						
КАНИКУЛЫ											3										7										10							

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя								
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС				Контр оль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР				СРС	Контр оль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр			КСР	СРС	Контр оль			Всего		
ИТОГО				<b>972</b>									<b>27</b>	20		<b>972</b>										<b>33</b>	22		<b>1 944</b>								<b>60</b>	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>972</b>									<b>27</b>			<b>972</b>										<b>33</b>			<b>1 944</b>							<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>48,9</b>												<b>54</b>													<b>52</b>											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>36</b>												<b>54</b>													<b>45</b>											
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>11,7</b>												<b>15,5</b>													<b>14</b>											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>8,8</b>												<b>15,5</b>													<b>12</b>											
	Аудиторная (физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 108								D 36	ТО: 14□ ТО*: 9 1/3□ Э: 2													ТО: 12□ ТО*: 12□ Э: 2		D 108							D 36	ТО: 26□ ТО*: 21 1/3□ Э: 4				
			(Предельное)	612								108			756										108			1 368							216					
			(План)	<b>504</b>	<b>113</b>	<b>35</b>		<b>74</b>	<b>4</b>	<b>319</b>	<b>72</b>	<b>14</b>			<b>756</b>	<b>192</b>	<b>42</b>		<b>144</b>	<b>6</b>	<b>456</b>	<b>108</b>	<b>21</b>			<b>1 260</b>	<b>305</b>	<b>77</b>		<b>218</b>	<b>10</b>	<b>775</b>	<b>180</b>	<b>35</b>						
1	Б1.Б.3	Организация связей с общественностью												Экз	<b>144</b>	<b>37</b>	<b>12</b>		<b>24</b>	<b>1</b>	<b>71</b>	<b>36</b>	<b>4</b>		Экз	<b>144</b>	<b>37</b>	<b>12</b>		<b>24</b>	<b>1</b>	<b>71</b>	<b>36</b>	<b>4</b>			46 4			
2	Б1.В.ОД.2	Управление проектами и программами	Экз	<b>180</b>	<b>38</b>	<b>9</b>		<b>28</b>	<b>1</b>	<b>106</b>	<b>36</b>	<b>5</b>													Экз	<b>180</b>	<b>38</b>	<b>9</b>		<b>28</b>	<b>1</b>	<b>106</b>	<b>36</b>	<b>5</b>			45 3			
3	Б1.В.ОД.4	Концептуальные основы маркетинга	Экз	<b>144</b>	<b>28</b>	<b>9</b>		<b>18</b>	<b>1</b>	<b>80</b>	<b>36</b>	<b>4</b>													Экз	<b>144</b>	<b>28</b>	<b>9</b>		<b>18</b>	<b>1</b>	<b>80</b>	<b>36</b>	<b>4</b>			46 3			
4	Б1.В.ОД.5	Принятие управленческих решений												За	<b>108</b>	<b>31</b>	<b>6</b>		<b>24</b>	<b>1</b>	<b>77</b>		<b>3</b>			За	<b>108</b>	<b>31</b>	<b>6</b>		<b>24</b>	<b>1</b>	<b>77</b>		<b>3</b>			45 4		
5	Б1.В.ДВ.1.1	Управление структурой и стоимостью капитала												Экз	<b>144</b>	<b>31</b>	<b>6</b>		<b>24</b>	<b>1</b>	<b>77</b>	<b>36</b>	<b>4</b>			Экз	<b>144</b>	<b>31</b>	<b>6</b>		<b>24</b>	<b>1</b>	<b>77</b>	<b>36</b>	<b>4</b>			45 4		
6	Б1.В.ДВ.1.2	Управление систем высшего образования												Экз	<b>144</b>	<b>31</b>	<b>6</b>		<b>24</b>	<b>1</b>	<b>77</b>	<b>36</b>	<b>4</b>			Экз	<b>144</b>	<b>31</b>	<b>6</b>		<b>24</b>	<b>1</b>	<b>77</b>	<b>36</b>	<b>4</b>			45 4		
7	Б1.В.ДВ.2.1	Система сбалансированных показателей	За	<b>72</b>	<b>19</b>	<b>8</b>		<b>10</b>	<b>1</b>	<b>53</b>		<b>2</b>													За	<b>72</b>	<b>19</b>	<b>8</b>		<b>10</b>	<b>1</b>	<b>53</b>		<b>2</b>			45 3			
8	Б1.В.ДВ.2.2	Социология и психология управления	За	<b>72</b>	<b>19</b>	<b>8</b>		<b>10</b>	<b>1</b>	<b>53</b>		<b>2</b>													За	<b>72</b>	<b>19</b>	<b>8</b>		<b>10</b>	<b>1</b>	<b>53</b>		<b>2</b>			45 3			
9	Б1.В.ДВ.3.1	Оценка бизнеса												Экз	<b>144</b>	<b>31</b>	<b>6</b>		<b>24</b>	<b>1</b>	<b>77</b>	<b>36</b>	<b>4</b>			Экз	<b>144</b>	<b>31</b>	<b>6</b>		<b>24</b>	<b>1</b>	<b>77</b>	<b>36</b>	<b>4</b>			45 4		
10	Б1.В.ДВ.3.2	Компенсационный менеджмент												Экз	<b>144</b>	<b>31</b>	<b>6</b>		<b>24</b>	<b>1</b>	<b>77</b>	<b>36</b>	<b>4</b>			Экз	<b>144</b>	<b>31</b>	<b>6</b>		<b>24</b>	<b>1</b>	<b>77</b>	<b>36</b>	<b>4</b>			45 4		
11	Б1.В.ДВ.4.1	Управление рисками												За	<b>108</b>	<b>31</b>	<b>6</b>		<b>24</b>	<b>1</b>	<b>77</b>		<b>3</b>			За	<b>108</b>	<b>31</b>	<b>6</b>		<b>24</b>	<b>1</b>	<b>77</b>		<b>3</b>			45 4		
12	Б1.В.ДВ.4.2	Оценка эффективности инвестиционных проектов												За	<b>108</b>	<b>31</b>	<b>6</b>		<b>24</b>	<b>1</b>	<b>77</b>		<b>3</b>			За	<b>108</b>	<b>31</b>	<b>6</b>		<b>24</b>	<b>1</b>	<b>77</b>		<b>3</b>			45 4		
13	Б1.В.ДВ.5.1	Международные стандарты финансовой отчетности												За	<b>108</b>	<b>31</b>	<b>6</b>		<b>24</b>	<b>1</b>	<b>77</b>		<b>3</b>			За	<b>108</b>	<b>31</b>	<b>6</b>		<b>24</b>	<b>1</b>	<b>77</b>		<b>3</b>			48 4		
14	Б1.В.ДВ.5.2	Социальная статистика и оценка эффективности организаций социальной сферы												За	<b>108</b>	<b>31</b>	<b>6</b>		<b>24</b>	<b>1</b>	<b>77</b>		<b>3</b>			За	<b>108</b>	<b>31</b>	<b>6</b>		<b>24</b>	<b>1</b>	<b>77</b>		<b>3</b>			45 4		
15	Б1.В.ДВ.6.1	Контроллинг в системе управления предприятием	За	<b>108</b>	<b>28</b>	<b>9</b>		<b>18</b>	<b>1</b>	<b>80</b>		<b>3</b>													За	<b>108</b>	<b>28</b>	<b>9</b>		<b>18</b>	<b>1</b>	<b>80</b>		<b>3</b>			45 3			
16	Б1.В.ДВ.6.2	Управленческий учет	За	<b>108</b>	<b>28</b>	<b>9</b>		<b>18</b>	<b>1</b>	<b>80</b>		<b>3</b>													За	<b>108</b>	<b>28</b>	<b>9</b>		<b>18</b>	<b>1</b>	<b>80</b>		<b>3</b>			45 3			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(2) За(2)												Экз(3) За(3)												Экз(5) За(5)												
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)	216									6 4		216										6 4		432							12 8						
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)		За	216									6 4												За	216							6 4		3					
	Преддипломная практика													ЗаО	216											ЗаО	216							6 4		4				
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА			(План)	252	14					238		7 4 2/3														252	14					238		7 4 2/3						
	Научно-исследовательская работа (Расср.)		За	252	14					238		7 4 2/3													За	252	14					238		7 4 2/3		123				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ													6 4																				6 4							
КАНИКУЛЫ												2																					8		10					

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи-тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо-емкость						
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю							
<u>План</u>	<b>ИТОГО</b>	<b>2341</b>		<b>30</b>												
<u>Факт</u>											<b>30</b>					<b>72</b>
<u>План</u>	<b>Учебная практика (У)</b>	<b>2</b>		<b>6</b>												
<u>Факт</u>											<b>6</b>					
<u>План</u>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2		6												
<u>Факт</u>											6					
Б2.У.1											45	True	6		17	
<u>План</u>	<b>Производственная практика (П)</b>	<b>34</b>		<b>8</b>												
<u>Факт</u>											<b>8</b>					<b>72</b>
<u>План</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	3		4												
<u>Факт</u>											4					72
Б2.П.1											45	True	4			
<u>План</u>	Преддипломная практика	4		4												
<u>Факт</u>											4					
Б2.П.2											45	True	4			
<u>План</u>	<b>Научно-исследовательская работа (Н)</b>	<b>123</b>		<b>16</b>												
<u>Факт</u>											<b>16</b>					
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа	1		6	2/3											
<u>Факт</u>											6	2/3				
Б2.Н.1											45	True	6	2/3		
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа	2		4	2/3											
<u>Факт</u>											4	2/3				
Б2.Н.1											45	True	4	2/3		
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа	3		4	2/3											
<u>Факт</u>											4	2/3				
Б2.Н.1											45	True	4	2/3		

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоемкость
<b>Руководство</b>	45		26,00	
	45		26,00	
<b>Рецензирование</b>	4	10	2,00	20,00
<b>Консультации по</b>				
	<b>Комиссия №1</b>			
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
<b>Председатель ГЭК (ВКР)</b>	45		1,00	
<b>Члены ГЭК (ВКР)</b>				
1	45		0,50	
2	45		0,50	
3	45		0,50	
4	45		0,50	
5	45		0,50	
6	45		0,50	
7	45		0,50	
8	45		0,50	
<b>Секретарь ГЭК (ВКР)</b>				
<b>Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)</b>	введен по решению Совета факультета			



Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ. /на гр.	Трудоемкость

<b>Председатель ГЭК</b>	45		1,00	
<b>Лекции (час. на гр.)</b>	45	-		
<b>Члены ГЭК</b>				
1	46		0,50	
2	45		0,50	
3	45		0,50	
4	45		0,50	
5	45		0,50	
6	45		0,50	
7	45		0,50	
8	45		0,50	
<b>Дежурство</b>				
1				
2				
<b>Секретарь ГЭК</b>				
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>	экзамен носит междисциплинарный характер			

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1 ПК-7	ОК-2 ПК-8	ОК-3 ПК-9	ОПК-1 СК-1	ОПК-2 СК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>													
Б1.Б.1	Управленческая экономика	44	ПК-4	ПК-5										
Б1.Б.2	Методы исследований в менеджменте	45	ОПК-3	ПК-4	ПК-8	ПК-9								
Б1.Б.3	Организация связей с общественностью	46	ОПК-2											
Б1.Б.4	Корпоративные финансы	45	ПК-3	ПК-6										
Б1.Б.5	Управление человеческими ресурсами	45	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1								
Б1.В.ОД.1	Иностранный язык	36	ОПК-1											
Б1.В.ОД.2	Управление проектами и программами	45	ПК-1	ПК-2										
Б1.В.ОД.3	Современный стратегический анализ	45	ПК-2	ПК-5										
Б1.В.ОД.4	Концептуальные основы маркетинга	46	ПК-1	ПК-5										
Б1.В.ОД.5	Принятие управленческих решений	45	ОК-2											
Б1.В.ОД.6	Организационное развитие	45	ПК-2											
Б1.В.ОД.7	Методология менеджмента	45	ОК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-7	ОК-3							
Б1.В.ОД.8	Технология коммуникаций в экономике и управлении	47	ОПК-1											
Б1.В.ДВ.1.1	Управление структурой и стоимостью капитала	45	ПК-3											
Б1.В.ДВ.1.2	Управление системой высшего образования	45	ПК-1											
Б1.В.ДВ.2.1	Система сбалансированных показателей	45	ПК-2	ПК-4										
Б1.В.ДВ.2.2	Социология и психология управления	45	ОПК-2											
Б1.В.ДВ.3.1	Оценка бизнеса	45	ПК-3											
Б1.В.ДВ.3.2	Компенсационный менеджмент	45	ПК-1											
Б1.В.ДВ.4.1	Управление рисками	45	ПК-4	ПК-1	СК-2									
Б1.В.ДВ.4.2	Оценка эффективности инвестиционных проектов	45	ОПК-2	СК-2										
Б1.В.ДВ.5.1	Международные стандарты финансовой отчетности	48	ПК-3	СК-1										
Б1.В.ДВ.5.2	Социальная статистика и оценка эффективности организаций социальной сферы	45	ПК-4											
Б1.В.ДВ.6.1	Контроллинг в системе управления предприятием	45	СК-1	ПК-5	ПК-3	ПК-4								
Б1.В.ДВ.6.2	Управленческий учет	45	СК-1											
<b>Б2</b>	<b>Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>		<b>ОК-1 ПК-10</b>	<b>ОК-3</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>	<b>ПК-7</b>	<b>ПК-8</b>	<b>ПК-9</b>
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ОК-1	ОК-3	ОПК-3	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10					



		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого				99	151	120	60	28	32	60	27	33
	Итого по ООП (без факультативов)				99	141	120	60	28	32	60	27	33
	Итого по блоку Б1	26%	74%	37.2%	51	69	69	34	18	16	35	14	21
Б1	Дисциплины (модули)	26%	74%	37.2%	51	69	69	34	18	16	35	14	21
Б1.Б	Базовая часть				18	18	18	14	12	2	4		4
Б1.В	Вариативная часть				33	51	51	20	6	14	31	14	17
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				42	63	45	26	10	16	19	13	6
Б2.Б	Базовая часть												
Б2.В	Вариативная часть				42	63	45	26	10	16	19	13	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6
Б3.В	Вариативная часть												
ФТД	Факультативы					10							
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					29.75%						
		в интерактивной форме					50.7%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)		51.6	-	53	50.4	-	48.9	54				
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)		45	-	54	36	-	36	54				
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)		14.2	-	15.5	13.6	-	11.7	15.5				
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР		11.2	-	10.6	10.7	-	8.8	15.5				
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			-			-						
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		5	3	2	5	2	3					
	ЗАЧЕТЫ (За)		5	2	3	5	2	3					
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)												
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)												
	РЕФЕРАТЫ (Реф)												
ЭССЕ (Эс)													
РГР (РГР)													