

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен научно-методическими советом
университета
Протокол № 10
от 15.06.2014 г.

02.03.01

Кафедра: Функциональный анализ и его приложения
Виды деятельности: Производственно-технологическая; научно-исследовательская; педагогическая;
Направленность (профиль) "Математические методы в экономике и финансах"

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4с

Год начала подготовки 2017
Образовательный стандарт 949

07.08.2014

Согласовано
Проректор по образовательной деятельности / А.А. Панфилов/
Начальник учебно-методического управления / И.П. Шелин/
Директор / Н.Н. Давыдов/
Зав. кафедрой / В.Д. Бурков/

Утверждено
Ректор / А.М. Арапидзе /
"15" июля 2014 г.



Индекс	Наименование	Формы контроля						Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Часов	Ауд	Курс 1						Семестр 2 [18 нед]							
								Семестр 1 [18 нед]		Контроль		ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Семестр 2 [18 нед]		Контроль		ЗЕТ
Всего	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ							
4	Итого	30	20	7	6	2232	936	60	144	36	270	522	144	31	180	36	270	486	144	29	
6	Итого по ООП (без факультативов)	30	20	7	6	2232	936	60	144	36	270	522	144	31	180	36	270	486	144	29	
8	Б=62% В=38% ДВ(от В)=31,7%																				
9	Итого по блоку Б1	30	20	7	6	2232	936	60	144	36	270	522	144	31	180	36	270	486	144	29	
11	Б=62% В=38% ДВ(от В)=31,7%																				
12	Дисциплины (модули)	30	20	7	6	2232	936	60	144	36	270	522	144	31	180	36	270	486	144	29	
14	Б1.Б	19	9	3	1	1944	792	54	126	36	216	414	108	25	180	36	198	486	144	29	
15	Б1.Б.1	4	1-3			144	72	4			36	36	2				36	36		2	
18	Б1.Б.2	1				180	54	5	18		36	90	36	5						7	
24	Б1.Б.4	2				252	108	7							54	36	18	108	36	7	
39	Б1.Б.9	1				180	72	5	36	36		72	36	5						10	
42	Б1.Б.10	1-3	2			648	252	18	54		54	144	36	8	72		180	36		9	
45	Б1.Б.11	2				180	72	5							36		72	180	36	10	
72	Б1.Б.20	2				288	90	8	18		18	72		3	18		36	72	36	11	
78	Б1.Б.22	1				72	72	2			72			2			36	90	36	5	
83	Б1.В	11	11	4	5	288	144	18			54	108	36	6						95	
85	Б1.В.ОД	8	3	3	5	216	72	6	18		54	108	36	6							
86	Б1.В.ОД.1	1				72	36	2			36	36	2							74	
92	Б1.В.ОД.3	1				144	36	4	18		18	72	36	4							
130	Б1.В.ДВ	3	8	1		72	72													9	
132	Элективные курсы по физической культуре	2-6				72	72														



Индекс	Наименование	Формы контроля											Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра							
		Экзамены						Зачеты					Всего	Курс 2						Курс 3 [18 нед]						Семестр 4 [18 нед]						
		Зачеты		Зачеты с оценкой		Курсовые работы		Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб		Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ									
Экз	ЗЕТ	Экз	ЗЕТ	Экз	ЗЕТ	Экз	ЗЕТ						Экз											ЗЕТ	Экз	ЗЕТ	Экз	ЗЕТ	Экз	ЗЕТ	Экз	ЗЕТ
4	Итого	30	20	7	6	2304	1008	60	198	306	468	180	30	180	72	252	468	180	30	180	72	252	468	180	30							
6	Итого по ООП (без факультативов)	30	20	7	6	2304	1008	60	198	306	468	180	30	180	72	252	468	180	30	180	72	252	468	180	30							
8	Б-62% В-38% ДВ(ср В)=31,7%	30	20	7	6	2304	1008	60	198	306	468	180	30	180	72	252	468	180	30	180	72	252	468	180	30							
9	Итого по блоку Б1	30	20	7	6	2304	1008	60	198	306	468	180	30	180	72	252	468	180	30	180	72	252	468	180	30							
11	Б-62% В-38% ДВ(ср В)=31,7%	30	20	7	6	2304	1008	60	198	306	468	180	30	180	72	252	468	180	30	180	72	252	468	180	30							
12	Дисциплины (модули)	30	20	7	6	2304	1008	60	198	306	468	180	30	180	72	252	468	180	30	180	72	252	468	180	30							
14	Б1.Б. Вязовая часть	19	9	3	1	1692	648	47	198	234	468	180	30	180	72	252	468	180	30	180	72	252	468	180	30							
15	Б1.Б.1 Иностраный язык	4	1-3			180	72	5	36	36	36	36	2			36	27	45	3						71							
21	Б1.Б.3 Философия	3				144	54	4	36	18	45	45	4												72							
27	Б1.Б.5 Квантовая физика	3				72	36	2	18	18	36	36	2												9							
42	Б1.Б.10 Математический анализ	1-3	2			252	108	7	54	54	99	45	7												8							
48	Б1.Б.12 Аналитическая геометрия	3				144	36	4	18	18	63	45	4												8							
51	Б1.Б.13 Дифференциальные геометрия и топология	4				216	72	6																	8							
63	Б1.Б.17 Дифференциальные уравнения	4				324	126	9	36	36	72		4	36		18	81	45	5	8					8							
69	Б1.Б.19 Операционные системы	4				108	54	3	36				4	36		18	54	5	8						8							
75	Б1.Б.21 Теория вероятностей и математическая статистика	3				252	90	7	36	54	117	45	7												9							
83	Б1.В. Вариативная часть	11	11	4	5	612	360	13		72				90	36	162	207	45	13						8							
85	Б1.В.ОД. Обязательные дисциплины	8	3	3	5	468	216	13						90	36	90	207	45	13						8							
89	Б1.В.ОД.2 Экономика		4			108	54	3						18		36	54								84							
95	Б1.В.ОД.4 Объектно-ориентированное программирование			4		144	72	4						36		72									9							
104	Б1.В.ОД.7 Функциональный анализ	4				180	72	5						36		36	63	45	5	8					8							
125	Б1.В.ОД.14 Непрерывный анализ и его приложения	4				36	18	1						36		18	18	1	1	8					8							
130	Б1.В.ДВ. Дисциплины по выбору	3	8	1		144	144			72						72									8							
132	Элективные курсы по физической культуре	2-6				144	144			72						72										95						



ПЛАН(на 3-й курс) Учебный план бакалавров '02.03.01-14-001234-2017, рпм.хпм', код направления 02.03.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формы контроля				Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Курс 3														
						Семестр 5 [18 нед.]						Семестр 6 [18 нед.]								
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ			
4	Итого	30	20	7	6	2272	936	60	198	108	180	486	162	30	180	270	427	153	30	
6	Итого по ООП (без факультативов)	30	20	7	6	2272	936	60	198	108	180	486	162	30	180	270	427	153	30	
8	B=62% V=38% ДР(от В)=31,7%																			
9	Итого по блоку В1	30	20	7	6	2164	936	57	198	108	180	486	162	30	180	270	427	153	27	
11	B=62% V=38% ДР(от В)=31,7%																			
12	Дисциплины (модули)																			
14	B1.B	30	20	7	6	2164	936	57	198	108	180	486	162	30	180	270	427	153	27	
14	B1.B	30	20	7	6	2164	936	57	198	108	180	486	162	30	180	270	427	153	27	
30	B1.B.6	19	9	3	1	936	342	26	108	90	18	243	81	15	54	72	189	81	11	
54	B1.B.14					108	54	3	36	18		54		3						
57	B1.B.15	5				180	54	5	18	36		81	45	5						
60	B1.B.16	6				216	72	6							36	36	99	45	6	
66	B1.B.18	6	5			252	90	7	18		18	36		2	18	36	90	36	5	
83	B1.B	5				180	72	5	36	36		72	36	5						
85	B1.B.ОД	11	11	4	5	1228	594	31	90	18	162	243	81	15	126	198	238	72	16	
98	B1.B.ОД.5	8	3	3	5	900	378	25	72	18	72	189	81	12	108	108	180	72	13	
101	B1.B.ОД.6	5				216	90	6	36		54	90	36	6						
110	B1.B.ОД.9	5				216	72	6	36	18	18	99	45	6						
113	B1.B.ОД.10	6				180	72	5							36	72	36	5	8	
116	B1.B.ОД.11	6				108	72	3							36	36	36	36	3	
130	B1.B.ДВ	6				180	72	5							36	72	36	5	8	
132	Элективные курсы по физической культуре	3	8	1		328	216	6	18		90	54		3	18	90	58		3	
136	B1.B.ДВ.1	2-6				112	108				54					54	4			
137	1	6				108	54	3							18	36	54		3	
140	2	6				108	54	3							18	36	54		3	
143	B1.B.ДВ.2	5				108	54	3	18		36	54		3		36	54		3	
144	1	5				108	54	3	18		36	54		3		36	54		3	
147	2	5				108	54	3	18		36	54		3		36	54		3	
189	Индекс																			
190	B2					108														
192	B2.Y					108														
193	B2.Y.1					108														



Индекс	Наименование	Формы контроля										Распределение по курсам и семестрам														
		Экзамены					Зачеты					Всего					Семестр 7 [18 нед]					Семестр 8 [9 нед]				
		Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Часов	Ауд	Зачеты	Зачеты с оценкой	КР	Часов	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ			
4	Итого	30	20	7	6	2160	621	60	198	90	126	522	144	30	135	36	36	279	54	30						
6	Итого по ООП (без факультативов)	30	20	7	6	2160	621	60	198	90	126	522	144	30	135	36	36	279	54	30						
8	B=62% V=38% ДВ(от В)=31,7%					2160	621	60	198	90	126	522	144	30	135	36	36	279	54	30						
9	Итого по блоку Б1	30	20	7	6	1620	621	45	198	90	126	522	144	30	135	36	36	279	54	15						
11	B=62% V=38% ДВ(от В)=31,7%					1620	621	45	198	90	126	522	144	30	135	36	36	279	54	15						
12	Дисциплины (модули)	30	20	7	6	1620	621	45	198	90	126	522	144	30	135	36	36	279	54	15						
14	Б1.Б	30	20	7	6	1620	621	45	198	90	126	522	144	30	135	36	36	279	54	15						
33	Б1.Б.7	19	9	3	1	360	144	10	72	18	54	180	36	10												
36	Б1.Б.8	7				180	72	5	36	18	72	36	5													
83	Б1.В	11	11	4	5	180	72	5	36	36	108	5														
85	Б1.В.ОД	11	11	4	5	1260	477	35	126	72	72	342	108	20	135	36	36	279	54	15						
107	Б1.В.ОД.8	8	3	3	5	504	198	14	36	18	36	90	36	6	72	18	18	153	27	8						
119	Б1.В.ОД.12	7			7	216	90	6	36	18	36	90	36	6												
122	Б1.В.ОД.13	8		8		144	54	4							36	18		90		4						
130	Б1.В.ДВ	8				144	54	4							36	18		63	27	4						
150	Б1.В.ДВ.3	3	8	1		756	279	21	90	54	36	252	72	14	63	18	18	126	27	7						
151	1																									
154	2																									
157	Б1.В.ДВ.4	8				108	45	3							27	18	63		3	73						
158	1																									
161	2																									
164	Б1.В.ДВ.5	7				180	54	5	36	18	90	36	5													
165	1																									
168	2					144	54	4							36	18	63	27	4	9						
171	Б1.В.ДВ.6	8				144	54	4							36	18	63	27	4	9						
172	1																									
175	2					108	54	3	18	18	54	3	3													
178	Б1.В.ДВ.7	7				108	54	3	18	18	54	3	3													
179	1					216	72	6	36	18	108	36	6													
182	2					216	72	6	36	18	108	36	6													
188	Индекс																									
189	Наименование																									
190	Б2	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ								
199	Б2.Л	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ								
200	Б2.Л.1	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ								
203	Индекс																									
	Наименование																									



Индекс	Наименование	Формы контроля		Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра											
				Курс 4						Семестр 7 [18 нед]							Семестр 8 [9 нед]										
				Всего		Лек		Лаб		Пр		СРС		Контроль			ЗЕТ		Лек		Лаб		Пр		СРС		Контроль
204	Индекс	Наименование	Вар	Расс	Экз	Зач	Зач с оценкой	Курсовые работы	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
205	Б3	Государственная итоговая аттестация							324		9						6										
212	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.					Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
214	Б3.Д.	Подготовка и защита ВКР							324		9						6										
215	Б3.Д.1	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы							216		6						4										
216	Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы	Баз						108		3						2										



Индекс	Наименование	Каф. Формируемые компетенции											
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
Б1.Б.1	Иностранный язык		ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4						
Б1.Б.2	История	71 ОК-5	ПК-4										
Б1.Б.3	Философия	70 ОК-2											
Б1.Б.4	Физика	72 ОК-1	ОК-4	ОК-6	ПК-1								
Б1.Б.5	Квантовая физика	10 ПК-3	ПК-9										
Б1.Б.6	Безопасность жизнедеятельности	9 ПК-3	ПК-9										
Б1.Б.7	Численные методы	18 ОК-7	ОК-9										
Б1.Б.8	Теоретическая механика	8 ОПК-1	ПК-4	ПК-5									
Б1.Б.9	Алгоритмы и алгоритмические языки	20 ОПК-1	ПК-6	ПК-8									
Б1.Б.10	Математический анализ	9 ОПК-4	ПК-6	ПК-8									
Б1.Б.11	Фундаментальная и компьютерная алгебра	8 ОПК-1	ПК-6	ПК-7	ПК-9								
Б1.Б.12	Аналитическая геометрия	11 ОПК-2	ПК-2	ПК-3	ПК-9								
Б1.Б.13	Дифференциальные геометрия и топология	8 ОПК-1	ПК-3	ПК-11									
Б1.Б.14	Компьютерная геометрия и геометрическое моделирование	8 ОПК-1	ПК-2	ПК-11									
Б1.Б.15	Стохастический анализ	25 ОПК-2	ОПК-4	ПК-4	ПК-7	ПК-11							
Б1.Б.16	Дискретная математика и математическая логика	8 ПК-2	ПК-6										
Б1.Б.17	Дифференциальные уравнения	11 ОПК-1	ПК-4	ПК-10									
Б1.Б.18	Базы данных	8 ОПК-1	ПК-2	ПК-11									
Б1.Б.19	Операционные системы	9 ПК-1	ПК-2	ПК-6									
Б1.Б.20	Линейная алгебра	9 ОПК-3	ПК-1										
Б1.Б.21	Теория вероятностей и математическая статистика	11 ОПК-1	ПК-1	ПК-3	ПК-9								
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	8 ОК-3	ОПК-1	ОПК-3	ПК-11								
Б1.В.ОД.1	Современный русский язык	95 ОК-8											
Б1.В.ОД.2	Экономика	74 ОК-5	ПК-4										
Б1.В.ОД.3	Основы естественных наук	84 ОК-3	ОПК-2	ПК-4									
Б1.В.ОД.4	Объектно-ориентированное программирование	9 ОК-1	ПК-1	ПК-9									
Б1.В.ОД.5	Теория функций комплексного переменного	9 ОПК-2	ПК-6										
Б1.В.ОД.6	Качественная теория динамических систем	8 ОПК-1	ПК-1	ПК-8									
Б1.В.ОД.7	Функциональный анализ	8 ОПК-4	ПК-5	ПК-6									
Б1.В.ОД.8	Математические методы и модели исследования операций	8 ОПК-1	ПК-2	ПК-3									
Б1.В.ОД.9	Уравнения с частными производными	8 ОПК-4	ПК-5	ПК-6									
Б1.В.ОД.10	Страхование и актуарные расчеты	8 ОПК-4	ПК-2	ПК-6									
Б1.В.ОД.11	Теория риска и моделирование рисков в ситуациях	8 ПК-3	ПК-5	ПК-6									
Б1.В.ОД.12	Нечеткие множества в управлении и принятии решений	8 ПК-3	ПК-5	ПК-11									
Б1.В.ОД.13	Методы социально-экономического прогнозирования	9 ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-7								
Б1.В.ОД.14	Нелинейный анализ и его приложения	8 ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-4	ПК-7							
		8 ПК-3	ПК-4	ПК-4									



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции																		
Б1.В.ДВ.1.1	Элективные курсы по физической культуре	95	ОК-8																		
Б1.В.ДВ.1.1	Правоведение	5	ОК-4	ОК-6																	
Б1.В.ДВ.1.2	Правовое регулирование хозяйственной деятельности	5	ОК-4	ОПК-2																	
Б1.В.ДВ.2.1	Эконометрика	8	ОПК-3	ПК-4	ПК-11																
Б1.В.ДВ.2.2	Финансовая математика	8	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-5															
Б1.В.ДВ.3.1	Политология	73	ОК-2																		
Б1.В.ДВ.3.2	Социология	73	ОК-6																		
Б1.В.ДВ.4.1	Безопасность информационных систем	9	ПК-7																		
Б1.В.ДВ.4.2	Теория кодирования	9	ПК-3	ПК-5																	
Б1.В.ДВ.5.1	Распределенная обработка информации	9	ПК-6	ПК-8																	
Б1.В.ДВ.5.2	Параллельное программирование	9	ПК-9	ПК-11																	
Б1.В.ДВ.6.1	Методы оптимизации	8	ОПК-3	ПК-11																	
Б1.В.ДВ.6.2	Теория оптимального управления	8	ОПК-3	ПК-3	ПК-11																
Б1.В.ДВ.7.1	Математическое моделирование	8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-7															
Б1.В.ДВ.7.2	Экономико-математическое моделирование	8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-7															
Б2	Практики		ОК-5	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-9											
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ОК-5	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-9											
Б2.П.1	Преддипломная практика		ОК-7																		
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3							
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена		ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11							
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3							
Б3.Д.1	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы		ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11							
Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3							
ФТД	Факультативы		ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11							

















СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '02.03.01-14-001234-2017.rlm.xml', код направления 02.03.01, год начала подготовки 2017

	Итого				Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4							
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)/%	ЗЕТ	Всего	Сем 1		Сем 2		Всего	Сем 3		Сем 4		Всего	Сем 5		Сем 6		Всего	Сем 7		Сем 8													
						Мин.	Макс.	Факт	Мин.		Макс.	Факт	Мин.	Макс.		Факт	Мин.	Макс.	Факт		Мин.	Макс.	Факт	Мин.	Макс.	Факт	Мин.	Макс.	Факт							
Итого по блоку Б1					234	246	240	60	31	29	60	30	30	30	60	30	30	30	30	60	30	30	30													
Дисциплины (модули)	62%	38%	31.7%	222	246	240	60	31	29	60	30	30	30	60	30	30	30	30	60	30	30	30														
Базовая часть																																				
Вариативная часть	62%	38%	31.7%	222	225	222	60	31	29	60	30	30	30	57	30	27	45	30	45	30	30	15														
Практики					123	141	137	54	25	29	47	30	17	26	15	11	10	10	10	10	10	15														
Базовая часть					84	99	85	6	6		13		13	31	15	16	35	20	15																	
Вариативная часть					6	12	9							3		3	6		6																	
Государственная итоговая аттестация					6	12	9							3		3	6		6																	
Базовая часть																																				
Вариативная часть					6	9	9													9		9														
Факультативы					6	9	9													9		9														
Доля ... занятий от аудиторных					44.48%	20.39%																														
в интерактивной форме					20.39%																															
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			53.1			54	54			54	54			54	54			54	48.8		52	54													
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)			52.8			48	48			60	60			54	51			54	51		48	54													
	в период гос. экзаменов																																			
	Аудиторная (ООП - элект. курсы по физ.к.)			23.6			25	23			24	24			24	22			24	22		23	23													
	физ.к. (чистое ТО)																																			
	Ауд. (ООП - элект. курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР			23.6			25	23			24	24			24	22			24	22		23	23													
	Аудиторная (элект. курсы по физ.к.)			2.4			4	4			4	4			4	3			4	3		23	23													
	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)				8	4	4	4	8	4	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4	4	6	4	2												
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)				6	4	2	5	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1												
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)							2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1												
КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																																				
КОНТРОЛЬНЫЕ (К)							1				1																									
ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																																				
РЕФЕРАТЫ (Реф)																																				
ЭСЭ (Эс)																																				
РРР (РРР)																																				



Лист согласования

Код	Наименование кафедры	Подпись
5	Государственное право и управление таможенной деятельностью	
8	Функциональный анализ и его приложения	
9	Физика и прикладная математика	
10	Общая и прикладная физика	
11	Алгебра и геометрия	
18	Автотранспортной и техносферной безопасности	
20	Технология машиностроения	
25	Информационные системы и программная инженерия	
70	Истории, археологии и краеведения	
71	Иностранных языков и профессиональной коммуникации	
72	Философии и религиозоведения	
73	Социология	
74	Журналистики, рекламы и связей с общественностью	
84	Бизнес – информатика и экономика»	
95	Физического воспитания и спорта	