

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
Институт экономики и менеджмента



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

Направление подготовки 38.04.08 "Финансы и кредит"
Программа "Финансы и кредит"

План одобрен Научно-методическим советом
вуза

Протокол № 8/1
от 17 апреля 2015 г.

38.04.08

Кафедра: Бухгалтерский учет, финансы и сервис

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
Виды деятельности
- аналитическая
- проектно-экономическая
- научно-исследовательская

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 325

30.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР

Начальник УМУ

Директор ИЭиМ

Зав. кафедрой БУФиС

Руководитель магистерской программы

 / Панфилов А.А./

 / Шейн И.П./

 / Захаров П.Н./

 / Лускатова О.В./

 / Лускатова О.В./



1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31				
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	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	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У		
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н

2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Теоретическое обучение	11 1/3	11 1/3	22 2/3	11 1/3		11 1/3	34
Э Экзаменационные сессии	3	3	6	3		3	9
У Учебная практика (рассред.)	2		2				2
Н Научно-исследовательская работа (рассред.)	4 2/3	4 2/3	9 1/3	4 2/3		4 2/3	14
П Производственная практика					14	14	14
П Производственная практика (рассред.)		2	2	2		2	4
Д Подготовка к защите и/или защита ВКР					4	4	4
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР					2	2	2
К Каникулы	2	8	10	2	9	11	21
Итого	23	29	52	23	29	52	104
Студентов							
Групп							



Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов		Распределение по курсам и семестрам														Загребенная кафедра				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	в том числе			Курс 1																	
								Лек	Лаб	Пр	Всего			Семестр 1 (18 нед)					Семестр 2 (18 нед)									
											Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС
4	Итого	12	9		2	2	17	756	288		468	2160	504	60	90		162	360	108	30	90		162	360	108	30		
6	Итого по ООП (без факультативов)	12	9		2	2	17	756	288		468	2160	504	60	90		162	360	108	30	90		162	360	108	30		
8	Б=35% В=65% ДВ(от В)=38.4%							35%	38%	0%	62%																	
9	Итого по блоку Б1	12	9		2	2	17	756	288		468	1440	504	40	90		162	360	108	20	90		162	360	108	20		
11	Б=35% В=65% ДВ(от В)=38.4%							35%	38%	0%	62%																	
12	Дисциплины (модули)	12	9		2	2	17	756	288		468	1440	504	40	90		162	360	108	20	90		162	360	108	20		
14	Б1.Б Базовая часть	5	2		1		6	252	126		126	540	180	15	54		54	162	54	9	36		36	90	54	6		
15	Б1.Б.1 Методология научного исследования	1					1	36	18		18	108	36	3	18		18	45	27	3							81	
18	Б1.Б.2 Актуальные проблемы финансов	1					1	36	18		18	108	36	3	18		18	45	27	3							81	
21	Б1.Б.3 Финансовые и денежно-кредитные методы регулирования экономики		1				1	36	18		18	108	36	3	18		18	72		3							81	
24	Б1.Б.4 Финансовые рынки и финансово-кредитные институты	2					2	36	18		18	108	36	3								18		18	45	27	3	81
27	Б1.Б.5 Финансовый анализ	2			2			36	18		18	108	36	3								18		18	45	27	3	81
38	Б1.В Вариативная часть	7	7		1	2	11	504	162		342	900	324	25	36		108	198	54	11	54		126	270	54	14		
40	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	5	4			2	7	306	108		198	576	198	16	36		72	162	54	9	36		54	135	27	7		
41	Б1.В.ОД.1 Профессиональная этика и этикет		1				1	18			18	72	18	2			18	54		2							81	
44	Б1.В.ОД.2 Деловой иностранный язык		2				2	18			18	72	18	2								18	54			2	71	
47	Б1.В.ОД.3 Кросс-культурный менеджмент		2				2	36	18		18	72	36	2							18	18	36			2	81	
50	Б1.В.ОД.4 Корпоративные финансы	1				1		54	18		36	144	54	4	18		36	63	27	4							81	
53	Б1.В.ОД.5 Ценные бумаги и финансовый инжиниринг	1				1		36	18		18	108	36	3	18		18	45	27	3							81	
56	Б1.В.ОД.6 Прямые инвестиции и венчурный капитал	2				2		36	18		18	108	36	3							18		18	45	27	3	81	
70	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	3		1		4	198	54		144	324	126	9			36	36		2	18		72	135	27	7		
72	Б1.В.ДВ.1																											
73	1 Экономико-математическое моделирование в финансовых расчетах		1				1	36			36	72	36	2			36	36		2							24	
76	2 Количественные методы в сфере денежно-кредитных отношений		1				1	36			36	72	36	2			36	36		2							24	
79	Б1.В.ДВ.2																											
80	1 Рейкинг-инжиниринг бизнес-процессов	2					2	54	18		36	144	54	4							18		36	63			81	
83	2 Антикризисный менеджмент и управленческий консалтинг	2					2	54	18		36	144	54	4							18		36	63			81	
86	Б1.В.ДВ.3																											
87	1 Инвестиционный анализ и оценка проектов		2				2	36			36	108	36	3								36		72			81	
90	2 Анализ инвестиционной привлекательности компании		2				2	36			36	108	36	3								36		72			81	
110	Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач. с О.	КП	ЮР	Всего часов			Часов			Неделя			Часов			Неделя			Часов					
111	62	Практика						Контакт. раб. (по учеб. зан.)			720			20	6	2/3	360	360		10	6	2/3	360					
114	62.У	Учебная практика									108			3	2		108	108		3								



Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов		Распределение по курсам и семестрам														Загребенная кафедра											
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	в том числе			Курс 1																								
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			Всего			Семестр 1 (18 нед)					Семестр 2 (18 нед)															
									Лек	Лаб	Пр	Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр		СРС	Контроль	ЗЕТ								
115	62.У.1	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		1									108		3	2		108	108		3											81	
118	62.Н	Научно-исследовательская работа													504		14	4	2/3	252	252		7	4	2/3	252	252					7			
119	62.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			1-3								504		14	4	2/3	252	252		7	4	2/3	252	252					7			81
122	62.П	Производственная практика													108		3																		
123	62.П.1	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			23								108		3																		81

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД



Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов		Распределение по курсам и семестрам														Зачетная нагрузка			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	в том числе			Курс 2																
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			Всего			Семестр 3 [18 нед]					Семестр 4 [нед]							
									Лек	Лаб	Пр	Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр		СРС	Контроль	ЗЕТ
4	Итого	12	9		2	2	17	756	288		468	2160	252	60	108		144	360	108	30				108		30	
6	Итого по ООП (без факультативов)	12	9		2	2	17	756	288		468	2160	252	60	108		144	360	108	30				108		30	
8	Б=35% В=65% ДВ(от В)=38,4%							35%	38%	0%	62%																
9	Итого по блоку Б1	12	9		2	2	17	756	288		468	720	252	20	108		144	360	108	20							
11	Б=35% В=65% ДВ(от В)=38,4%							35%	38%	0%	62%																
12	Б1 Дисциплины (модули)	12	9		2	2	17	756	288		468	720	252	20	108		144	360	108	20							
14	Б1.Б Базовая часть	5	2		1		6	252	126		126	216	72	6	36		36	117	27	6							
30	Б1.Б.6 Стратегии и современная модель управления в сфере денежно-кредитных отношений	3					3	36	18		18	108	36	3	18		18	45	27	3						81	
33	Б1.Б.7 Математическое обеспечение финансовых решений		3				3	36	18		18	108	36	3	18		18	72		3						8	
38	Б1.В Вариативная часть	7	7		1	2	11	504	162		342	504	180	14	72		108	243	81	14							
40	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	5	4			2	7	306	108		198	288	108	8	36		72	126	54	8							
59	Б1.В.ОД.7 Управление рисками		3				3	36			36	72	36	2			36	36		2						81	
62	Б1.В.ОД.8 Налоговая политика фирмы	3					3	36	18		18	108	36	3	18		18	45	27	3						81	
65	Б1.В.ОД.9 Банковское дело	3					3	36	18		18	108	36	3	18		18	45	27	3						81	
70	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	3		1		4	198	54		144	216	72	6	36		36	117	27	6							
93	Б1.В.ДВ.4																										
94	1 Бизнес-планирование	3			3			36	18		18	144	36	4	18		18	81	27	4						81	
97	2 Бизнес-аналитика	3			3			36	18		18	144	36	4	18		18	81	27	4						81	
100	Б1.В.ДВ.5																										
101	1 Стейхолдеры в сфере денежно-кредитных отношений		3				3	36	18		18	72	36	2	18		18	36		2						81	
104	2 Стратегическое управление в коммерческом банке		3				3	36	18		18	72	36	2	18		18	36		2						81	
110	Индекс	Наименование						Всего часов				Часов				Часов				Часов							
111		Экс	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Конт. кт.р.	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			
112	Б2	Практики											1116			31	6	2/3	360	360		10	14		756		21
118	Б2.Н	Научно-исследовательская работа											252			7	4	2/3	252	252		7					
119	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>								252			7	4	2/3	252	252		7						
122	Б2.П	Производственная практика											864			24	2		108	108		3	14		756		
123	Б2.П.1	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>								108			3	2		108	108		3						
124	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>								756			21							14		756		21	
127	Индекс	Наименование						Всего часов				Часов				Часов				Часов							
128		Экс	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Конт. кт.р.	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			
129	Б3	Государственная итоговая аттестация											324			9							6				
131	Индекс	Наименование						Всего часов				Часов				Часов				Часов							



Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов			Распределение по курсам и семестрам														Зачисленная кафедра										
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	в том числе			Курс 2																								
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			Всего			Семестр 3 (18 нед)					Семестр 4 [нед]															
									Лек	Лаб	Пр	Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	ЗЕТ								
132	Индекс	Наименование						Экс	За	ЗаО	ЮП	КР	К	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт. раб.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт. раб.	ЗЕТ			
133	Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																108		3															
134	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче государственного экзамена																72		2															
137	Б3.Г.2	Сдача государственного экзамена																36		1															
142	Индекс	Наименование						Всего часов			Часов			Часов				Часов			Часов														
143	Индекс	Наименование						Контакт. раб.				Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ											
144	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР																216		6						4		216				6			
145	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы				Баз	<input type="checkbox"/>											108		3							2		108				3		
146	Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы				Баз	<input type="checkbox"/>											108		3							2		108				3		



Юлия Верна

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7
Б1	Дисциплины (модули)		ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24
Б1.Б.1	Методология научного исследования	81	ОК-1	ОК-2	ОПК-2									
Б1.Б.2	Актуальные проблемы финансов	81	ОК-3	ПК-21	ПК-8									
Б1.Б.3	Финансовые и денежно-кредитные методы регулирования экономики	81	ПК-7	ПК-10	ПК-6									
Б1.Б.4	Финансовые рынки и финансово-кредитные институты	81	ПК-3	ОПК-1	ПК-2									
Б1.Б.5	Финансовый анализ	81	ПК-1	ПК-5	ПК-9									
Б1.Б.6	Стратегии и современная модель управления в сфере денежно-кредитных отношений	81	ПК-1	ПК-11	ПК-20									
Б1.Б.7	Математическое обеспечение финансовых решений	8	ПК-2	ПК-17										
Б1.В.ОД.1	Профессиональная этика и этикет	81	ОПК-1	ПК-19										
Б1.В.ОД.2	Деловой иностранный язык	71	ОПК-1	ПК-19										
Б1.В.ОД.3	Кросс-культурный менеджмент	81	ОК-3	ОПК-2										
Б1.В.ОД.4	Корпоративные финансы	81	ПК-3	ПК-18	ПК-22									
Б1.В.ОД.5	Ценные бумаги и финансовый инжиниринг	81	ПК-2	ПК-6										
Б1.В.ОД.6	Прямые инвестиции и венчурный капитал	81	ПК-4	ПК-9										
Б1.В.ОД.7	Управление рисками	81	ПК-4	ПК-9	ПК-23									
Б1.В.ОД.8	Налоговая политика фирмы	81	ПК-2	ПК-21										
Б1.В.ОД.9	Банковское дело	81	ПК-3	ПК-11										
Б1.В.ДВ.1.1	Экономико-математическое моделирование в финансовых расчетах	24	ПК-17	ПК-18	ПК-20									
Б1.В.ДВ.1.2	Количественные методы в сфере денежно-кредитных отношений	24	ПК-5	ПК-10	ПК-20									
Б1.В.ДВ.2.1	Реинжиниринг бизнес-процессов	81	ПК-8	ПК-24										
Б1.В.ДВ.2.2	Антикризисный менеджмент и управленческий консалтинг	81	ПК-2	ПК-6	ПК-19									
Б1.В.ДВ.3.1	Инвестиционный анализ и оценка проектов	81	ПК-7	ПК-8	ПК-9									
Б1.В.ДВ.3.2	Анализ инвестиционной привлекательности компании	81	ПК-7	ПК-8	ПК-9									
Б1.В.ДВ.4.1	Бизнес-планирование	81	ПК-5	ПК-8										
Б1.В.ДВ.4.2	Бизнес-аналитика	81	ПК-10	ПК-11	ПК-21									
Б1.В.ДВ.5.1	Стейкхолдеры в сфере денежно-кредитных отношений	81	ПК-20	ПК-22										
Б1.В.ДВ.5.2	Стратегическое управление в коммерческом банке	81	ПК-23	ПК-24										
Б2	Практики		ОК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11
			ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25			
Б2.У.1	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ОК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6					
Б2.П.1	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика)		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9			



ПРОРЕКТОР ПО ОД
[Handwritten signature]


Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25			
Б2.П.2	Преддипломная практика		ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25			
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа		ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25			
Б3	Государственная итоговая аттестация		ПК-1	ПК-4	ПК-5	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена		ПК-1	ПК-4	ПК-5	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче государственного экзамена													
Б3.Г.2	Сдача государственного экзамена		ПК-1	ПК-4	ПК-5	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		ПК-1	ПК-4	ПК-5	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы		ПК-1	ПК-4	ПК-5	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25
Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы		ПК-1	ПК-4	ПК-5	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25
ФТД	Факультативы													



	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				111	129	120	60	30	30	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				111	129	120	60	30	30	60	30	30
Итого по циклам	35%	65%	38.4%	57	63	60	40	20	20	20	20	
Дисциплины (модули)	35%	65%	38.4%	57	63	60	40	20	20	20	20	
Базовая часть				18	24	21	15	9	6	6	6	
Вариативная часть					39	39	25	11	14	14	14	
Практики				48	57	51	20	10	10	31	10	21
Базовая часть												
Вариативная часть				48	57	51	20	10	10	31	10	21
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Вариативная часть												
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					38.1%						
	в интерактивной форме					44.4%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					54	-	54	54	-	54	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					36	-	36	36	-	36	
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					22.3	-	22.3	22.3	-	22.3	
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР					14	-	14	14	-	14	
	Аудиторная (физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	4	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	3	3	3	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						1		1	1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1	1		1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						12	6	6	5	5	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)												




Учебный план составлен согласно федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования, утвержденному Приказом Министерства образования и науки № 325 от 30 марта 2015 года.

Учебный план подготовлен кафедрой бухгалтерского учета, финансов и сервиса _____  О. В. Лускатова


8 Кафедра функционального анализа и его приложений _____

24 Кафедра управления и информатики в технических и экономических системах _____

71 Кафедра иностранных языков профессиональной коммуникации _____

81 Кафедра бухгалтерского учета, финансов и сервиса _____ 

Рассмотрен методической комиссией университета _____ Н. Г. Рассказчиков

Разработан учебно-методической комиссией факультета _____  П. Н. Захаров

