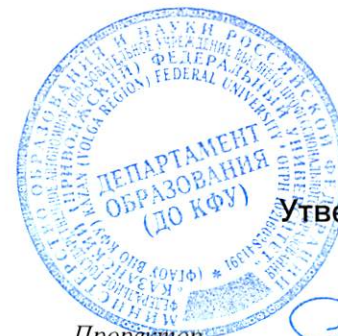


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО Казанский (Приволжский) федеральный университет  
Институт управления, экономики и финансов



Утверждаю

Проректор

Д.А.Тейорский

"15" апреля 2015 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

38.04.01

Направление 38.04.01 Экономика

Профиль: Банки и реальная экономика

Кафедра: центр магистратуры

Виды деят.: научно-исследовательская; проектно-экономическая; аналитическая; организационно-управленческая; педагогическая;

Квалификация: магистр

Программа подготовки:

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 2г 3м

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт

### Согласовано

Начальник учебного отдела

Директор

Заведующий центром магистратуры

Руководитель магистерской программой

/ Мубаракшина А.Р./

/ Багаутдинова Н.Г./

/ Котенкова С.Н./

/ Вагизова В.И./

### 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август															
	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	23-1	2-8	9-15	16-22	23-3	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				
I					Э	Э			Н	Н	Н	Н	Н	Н					К	К	Э	Э	Э	Э	У	У	Н	Н	Н				Э	Э	Э	Э	Н	Н	Н	П	П								К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II					Э	Э			Н	Н	Н	Н	Н	Н					К	К	Э	Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н				Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П							К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Э	Э							Г	Г	Г	Г	К	К	К		=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=				

### 2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	16	13	4	33
Э	Экзаменационные сессии	10	9	2	21
У	Учебная практика (концентр.)	2			2
У	Учебная практика (рассред.)				
Н	Научно-исслед. работа (концентр.)	12	14		26
Н	Научно-исслед. работа (рассред.)				
П	Производственная практика (концентр.)	2	6		8
П	Производственная практика (рассред.)				
Д	Подготовка магистерской диссертации				
Г	Гос. экзамены и/или защита диссертации			4	4
К	Каникулы	10	10	3	23
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>13</b>	<b>117</b>
Студентов					
Групп					

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов									ЗЕТ		Распределение по курсам																		
						в том числе				в том числе из них							Курс 1					Курс 2					Курс 3								
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Часов					Часов					Часов					Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Защита магистерская диссертация
																Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр					
4	Итого	9	4	3	3	4320	4320	438	130	308	1613	109	120	120	64	136	688	48	50	54	136	661	49	55	12	36	264	12	15	-	-	-	-	-	
6	Итого по ООП (без факультативов)	9	4	3	3	4320	4320	438	130	308	1613	109	120	120	64	136	688	48	50	54	136	661	49	55	12	36	264	12	15	-	-	-	-	-	
8	Б=20% В=80% ДВ(от В)=31.2%									20%	30%	0%	70%	75%	5%																				
9	Итого по циклам	9	4	3	3	2160	2160	438	130	308	1613	109	60	60	64	136	688	48	26	54	136	661	49	25	12	36	264	12	9	-	-	-	-	-	
11	Б=20% В=80% ДВ(от В)=31.2%									20%	30%	0%	70%	75%	5%																				
12	Б1 Дисциплины (модули)	9	4	3	3	2160	2160	438	130	308	1613	109	60	60	64	136	688	48	26	54	136	661	49	25	12	36	264	12	9	-	-	-	-	-	
14	Б1.Б Базовая часть	2	2			432	432	94	32	62	312	26	12	12	32	62	312	26	12																
15	Б1.Б.1 Микроэкономика (продвинутый уровень)	1				108	108	22	8	14	77	9	3	3	8	14	77	9	3																200
18	Б1.Б.2 Макроэкономика (продвинутый уровень)	1				108	108	22	8	14	77	9	3	3	8	14	77	9	3																200
21	Б1.Б.3 Эконометрика (продвинутый уровень)		1			144	144	30	8	22	110	4	4	4	8	22	110	4	4																200
24	Б1.Б.4 Академическое письмо (иностранный язык)		1			72	72	20	8	12	48	4	2	2	8	12	48	4	2																199
29	Б1.В Вариативная часть	7	2	3	3	1728	1728	344	98	246	1301	83	48	48	32	74	376	22	14	54	136	661	49	25	12	36	264	12	9	-	-	-	-	-	
31	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	6		1	3	1188	1188	252	70	182	878	58	33	33	32	74	376	22	14	38	108	502	36	19											
32	Б1.В.ОД.1 Современные модели взаимодействия банковского и реального секторов экономики	1			1	216	216	46	14	32	161	9	6	6	14	32	161	9	6																200
35	Б1.В.ОД.2 Управление бизнес-процессами	1			1	180	180	38	10	28	133	9	5	5	10	28	133	9	5																200
38	Б1.В.ОД.3 Банковское обслуживание экономики городского хозяйства и строительства			1		108	108	22	8	14	82	4	3	3	8	14	82	4	3																200
41	Б1.В.ОД.4 Банки и субъекты малого бизнеса	2				180	180	38	10	28	133	9	5	5					10	28	133	9	5												200
44	Б1.В.ОД.5 Управление финансами домашних хозяйств	2			2	180	180	38	10	28	133	9	5	5					10	28	133	9	5												200
47	Б1.В.ОД.6 Зеленая экономика и финансы	2				144	144	32	8	24	103	9	4	4					8	24	103	9	4												200
50	Б1.В.ОД.7 Проектное кредитование и венчурное финансирование	2				180	180	38	10	28	133	9	5	5					10	28	133	9	5												200
55	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	1	2	2		540	540	92	28	64	423	25	15	15					16	28	159	13	6	12	36	264	12	9	-	-	-	-	-	-	
57	Б1.В.ДВ.1																																		
58	1 Финансовое управление организациями	2				108	108	22	8	14	77	9	3	3					8	14	77	9	3												200
61	2 Управление финансами в банке	2				108	108	22	8	14	77	9	3	3					8	14	77	9	3												200
64	Б1.В.ДВ.2																																		
65	1 Стандарты финансовой отчетности и аудита		2			108	108	22	8	14	82	4	3	3					8	14	82	4	3												200
68	2 Технология продаж банковских продуктов, финансовое консультирование		2			108	108	22	8	14	82	4	3	3					8	14	82	4	3												200
71	Б1.В.ДВ.3																																		
72	1 Финансовая и страховая математика		3			108	108	16	4	12	88	4	3	3										4	12	88	4	3	36					200	
75	2 Система риск-менеджмента в коммерческом банке		3			108	108	16	4	12	88	4	3	3										4	12	88	4	3	36					200	
78	Б1.В.ДВ.4																																		
79	1 Интернациональное деловое общение			3		108	108	16	4	12	88	4	3	3										4	12	88	4	3	36					200	
82	2 Банковское сопровождение внешнеэкономической деятельности			3		108	108	16	4	12	88	4	3	3										4	12	88	4	3	36					200	
85	Б1.В.ДВ.5																																		
86	1 Интернет-банкинг			3		108	108	16	4	12	88	4	3	3										4	12	88	4	3	36					200	
89	2 Электронные деньги			3		108	108	16	4	12	88	4	3	3										4	12	88	4	3	36					200	
95	Индекс	Наименование	Формы контроля	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
96	Б2	Практики						1944	1944					54	54	16			864					24	20		1080								

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам																		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра																				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе					Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1						Курс 2						Курс 3																												
								Ауд	Лек	Лаб	Пр	СРС				Часов					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль						ЗЕТ																			
																из них	Зач	СРС	Контр	ЗЕТ																																				
99	Б2.У	Учебная практика					108	108									3	3	2		108						3																													
100	Б2.У.1	Учебная практика	Var				108	108									3	3	2		108						3																		36	1.50										
103	Б2.Н	Научно-исследовательская работа					1404	1404									39	39	12		648						18	14		756																										
104	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Var				1404	1404									39	39	12		648						18	14		756																		36	1.50							
107	Б2.П	Производственная практика					432	432									12	12	2		108						3	6		324																										
108	Б2.П.1	Производственная практика	Var				108	108									3	3	2		108						3																					36	1.50							
109	Б2.П.2	Педагогическая практика	Var				108	108									3	3												2		108																		36	1.50					
110	Б2.П.3	Преддипломная практика	Var				216	216									6	6										4		216																				36	1.50					
113	Индекс	Наименование	Var.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов						ЗЕТ		Неделя	Часов					Неделя	Часов					Неделя	Часов					Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.																				
114	Индекс	Наименование							По ЗЕТ	Всего	Ауд		СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР		Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд							ЗЕТ															
115	Б3	Государственная итоговая аттестация							216	216							6	6										4																				6	36	1.50						
117	ФТД	Факультативы																																																						

Документовед 1 наб  
 Сидорова А.Г. ФТД

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сесии Наименование	Распределение по курсам															Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Загряленная кафедра
		Курс 1																			
		4				18				17				17							
		Установочная сессия				Зимняя сессия				Летняя сессия				Контроль							
Резерв времени		16				54				33											
Начало сессии/неделя		5 октября 2015 г.				25 января 2016 г.				21			11 апреля 2016 г.			32					
Конец сессии		8 октября 2015 г.				11 февраля 2016 г.				24			27 апреля 2016 г.			35					
4	Итого	20			124	20			62	288	4	24		74	276	5	-				
6	Итого по ООП (без факультативов)	20			124	20			62	288	4	24		74	276	5	-				
8	Б=20% В=80% ДВ(от В)=31.2%																				
9	Итого по циклам	20			124	20			62	288	4	24		74	276	5	-				
11	Б=20% В=80% ДВ(от В)=31.2%																				
12	Б1 Дисциплины (модули)	20			124	20			62	288	4	24		74	276	5	-				
14	Б1.Б Базовая часть	20			124	12			62	188	4						-				
15	Б1.Б.1 Микроэкономика (продвинутый уровень)	6			30	2			14	47	э						36			200	
18	Б1.Б.2 Макроэкономика (продвинутый уровень)	6			30	2			14	47	э						36			200	
21	Б1.Б.3 Эконометрика (продвинутый уровень)	6			30	2			22	80	э						36			200	
24	Б1.Б.4 Академическое письмо (иностранный язык)	2			34	6			12	14	э						36			199	
29	Б1.В Вариативная часть					8			100			24		74	276	5	-				
31	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины					8			100			24		74	276	5	-				
32	Б1.В.ОД.1 Современные модели взаимодействия банковского и реального секторов экономики					4			32			10		32	129	эр	36			200	
35	Б1.В.ОД.2 Управление бизнес-процессами					2			34			8		28	99	эр	36			200	
38	Б1.В.ОД.3 Банковское обслуживание экономики городского хозяйства и строительства					2			34			6		14	48	о	36			200	
95	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.													Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
97	Б2	Практики																			
99	Б2.У	Учебная практика																			
100	Б2.У.1	Учебная практика	Вар.	<input type="checkbox"/>													36	1.50			
103	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																			
104	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар.	<input type="checkbox"/>													36	1.50			
107	Б2.П	Производственная практика																			
108	Б2.П.1	Производственная практика	Вар.	<input type="checkbox"/>													36	1.50			

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Наименование	Распределение по курсам															Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
		Курс 2																				
		4					18					17										
		Установочная сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия										
Резерв времени																						
Начало сессии/неделя		3 октября 2016 г.					23 января 2017 г.					10 апреля 2017 г.					32					
Конец сессии		6 октября 2016 г.					9 февраля 2017 г.					26 апреля 2017 г.					34					
Итого		16	8	120	26	100	450	5	12	28	91	2	-									
Итого по ООП (без факультативов)		16	8	120	26	100	450	5	12	28	91	2	-									
Б=20% В=80% ДВ(от В)=31.2%																						
Итого по циклам		16	8	120	26	100	450	5	12	28	91	2	-									
Б=20% В=80% ДВ(от В)=31.2%																						
Б1		16	8	120	26	100	450	5	12	28	91	2	-									
Б1.В		16	8	120	26	100	450	5	12	28	91	2	-									
Б1.В.ОД		16	8	120	22	100	382	5					-									
Б1.В.ОД.4		4	2	30	6	26	103	э					36					200				
Б1.В.ОД.5		4	2	30	6	26	103	эр					36					200				
Б1.В.ОД.6		4	2	30	4	22	73	э					36					200				
Б1.В.ОД.7		4	2	30	6	26	103	э					36					200				
Б1.В.ДВ					4		68		12	28	91	2	-									
Б1.В.ДВ.1																						
1					2		34		6	14	43	э	36					200				
2					2		34		6	14	43	э	36					200				
Б1.В.ДВ.2																						
1					2		34		6	14	48	э	36					200				
2					2		34		6	14	48	э	36					200				
Индекс		Наименование		Вар.	Расср.																	
Б2		Практики																				
Б2.Н		Научно-исследовательская работа																				
Б2.Н.1		Научно-исследовательская работа		Вар									36	1.50								
Б2.П		Производственная практика																				
Б2.П.2		Педагогическая практика		Вар									36	1.50								
Б2.П.3		Преддипломная практика		Вар									36	1.50								

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Наименование	Распределение по курсам					Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Загребенная кафедра
		Курс 3									
		11	Зимняя сессия								
Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль							
Резерв времени		39									
1	Начало сессии/неделя	4 сентября 2017 г.					1				
2	Конец сессии	14 сентября 2017 г.					2				
4	Итого	12	36	264	3	-					
6	Итого по ООП (без факультативов)	12	36	264	3	-					
8	Б=20% В=80% ДВ(от В)=31.2%										
9	Итого по циклам	12	36	264	3	-					
11	Б=20% В=80% ДВ(от В)=31.2%										
12	Б1 Дисциплины (модули)	12	36	264	3	-					
29	Б1.В Вариативная часть	12	36	264	3	-					
55	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	12	36	264	3	-					
71	Б1.В.ДВ.3										
72	1 Финансовая и страховая математика	4	12	88	з	36				200	
75	2 Система риск-менеджмента в коммерческом банке	4	12	88	з	36				200	
78	Б1.В.ДВ.4										
79	1 Интернациональное деловое общение	4	12	88	о	36				200	
82	2 Банковское сопровождение внешнеторговой и внешнеэкономической деятельности	4	12	88	о	36				200	
85	Б1.В.ДВ.5										
86	1 Интернет-банкинг	4	12	88	о	36				200	
89	2 Электронные деньги	4	12	88	о	36				200	

Индекс	Название практики	Курс(ы)	Кафедра	Продолжи-тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо-емкость	
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
<i>План</i>	<b>ИТОГО</b>	12		36							
<i>Факт</i>				36							
<i>План</i>	<b>Учебная практика (У)</b>	1		2							
<i>Факт</i>				2							
<i>План</i>	Учебная практика	1		2							
<i>Факт</i>				2							
Б2.У.1				200	<input checked="" type="checkbox"/>	2					
<i>План</i>	<b>Производственная практика (П)</b>	12		8							
<i>Факт</i>				8							
<i>План</i>	Производственная практика	1		2							
<i>Факт</i>				2							
Б2.П.1				200	<input checked="" type="checkbox"/>	2					
<i>План</i>	Педагогическая практика	2		2							
<i>Факт</i>				2							
Б2.П.2				200	<input checked="" type="checkbox"/>	2					
<i>План</i>	Преддипломная практика	2		4							
<i>Факт</i>				4							
Б2.П.3				200	<input checked="" type="checkbox"/>	4					
<i>План</i>	<b>Научно-исследовательская работа (Н)</b>	12		26							
<i>Факт</i>				26							
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	1		12							
<i>Факт</i>				12							
Б2.Н.1				200	<input checked="" type="checkbox"/>	12					
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	2		14							
<i>Факт</i>				14							
Б2.Н.1				200	<input checked="" type="checkbox"/>	14					



Индекс	Наименование	Каэф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
			ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14				
Б1.Б.1	Микроэкономика (продвинутый уровень)	200	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7
			ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14					
Б1.Б.2	Макроэкономика (продвинутый уровень)	200	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7
			ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14					
Б1.Б.3	Эконометрика (продвинутый уровень)	200	ОК-1	ОК-2	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-12	ПК-13	ПК-14							
Б1.Б.4	Академическое письмо (иностраный язык)	199	ОК-3	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-4							
Б1.В.ОД.1	Современные модели взаимодействия банковского и реального секторов экономики	200	ОК-1	ПК-7	ПК-8	ПК-10								
Б1.В.ОД.2	Управление бизнес-процессами	200	ОК-1	ПК-7	ПК-10									
Б1.В.ОД.3	Банковское обслуживание экономики городского хозяйства и строительства	200	ОК-1	ПК-10	ПК-11	ПК-12								
Б1.В.ОД.4	Банки и субъекты малого бизнеса	200	ОК-1	ПК-7	ПК-10	ПК-11	ПК-14							
Б1.В.ОД.5	Управление финансами домашних хозяйств	200	ОК-1	ПК-10	ПК-11	ПК-12								
Б1.В.ОД.6	Зеленая экономика и финансы	200	ОК-1	ПК-8	ПК-9	ПК-10								
Б1.В.ОД.7	Проектное кредитование и венчурное финансирование	200	ОК-1	ПК-6	ПК-7	ПК-11	ПК-12							
Б1.В.ДВ.1.1	Финансовое управление организациями	200	ОК-1	ПК-8	ПК-9	ПК-11	ПК-12							
Б1.В.ДВ.1.2	Управление финансами в банке	200	ОК-1	ПК-8	ПК-9	ПК-11	ПК-12							
Б1.В.ДВ.2.1	Стандарты финансовой отчетности и аудита	200	ОК-1	ПК-5	ПК-6									
Б1.В.ДВ.2.2	Технология продаж банковских продуктов, финансовое консультирование	200	ОК-1	ПК-5	ПК-7									
Б1.В.ДВ.3.1	Финансовая и страховая математика	200	ОК-1	ПК-11	ПК-12									
Б1.В.ДВ.3.2	Система риск-менеджмента в коммерческом банке	200	ОК-1	ПК-8	ПК-9									
Б1.В.ДВ.4.1	Интернациональное деловое общение	200	ОК-1	ОПК-1										
Б1.В.ДВ.4.2	Банковское сопровождение внешнеторговой и внешнеэкономической деятельности	200	ОК-1	ПК-8	ПК-9									
Б1.В.ДВ.5.1	Интернет-банкинг	200	ОК-1	ПК-5	ПК-6									
Б1.В.ДВ.5.2	Электронные деньги	200	ОК-1	ОК-3	ПК-1	ПК-5								
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
			ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14				
Б2.У.1	Учебная практика		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-8					
Б2.П.1	Производственная практика		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
			ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14				
Б2.П.2	Педагогическая практика		ПК-5	ПК-13	ПК-14									
Б2.П.3	Преддипломная практика		ОК-1	ОК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-12			
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа		ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9
			ПК-10	ПК-11	ПК-12									
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		ОК-1	ОК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-12		
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>													

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого				111	129	120	50	55	15
Итого по ООП (без факультативов)				111	129	120	50	55	15
Итого по циклам	20%	80%	31.2%	57	63	60	26	25	9
Дисциплины (модули)	20%	80%	31.2%	57	63	60	26	25	9
Базовая часть				9	15	12	12		
Вариативная часть				48	48	48	14	25	9
Практики				48	57	54	24	30	
Базовая часть									
Вариативная часть				48	57	54	24	30	
Государственная итоговая аттестация				6	9	6			6
Базовая часть				6	9	6			6
Вариативная часть									
Факультативы									
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					29.7%			
	в интерактивной форме					0%			
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					40	36	41	54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					146	200	190	48
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	5	
	ЗАЧЕТЫ (За)						2	1	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						2	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)								
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)								
	РЕФЕРАТЫ (Реф)								
	ЭССЕ (Эс)								
	РГР (РГР)								

Нормы ЗЕТ	
Часов в одной ЗЕТ	36
ЗЕТ в неделю	1.5
Точность вычисления ЗЕТ	0.25

Нормы часов форм контроля	
Часов на экзамен	9
Часов на зачет	4
Часов на зачет с оценкой	4

Контроль часов								
Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторные занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов) (max 200)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	40	1	5	5.33	33.67	303	200	ОК
2	40	1	5	5.44	33.56	302	190	ОК
3	12	1	1	1.33	9.67	87	48	ОК
4								ОК
5								ОК
6								ОК
7								ОК
Итого	92	3	11	11.00	78.00	692	438	254

\* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год (max 200))