

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кемеровский государственный университет"
Институт фундаментальных наук

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



УТВЕРЖДАЮ

Просекоев А.Ю.

20 18 г.

План утвержден Научно-методическим советом вуза

Протокол № 8 от 14.03.2018

44.03.05

Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль) подготовки - Математика и Информатика

Кафедра: Фундаментальной математики

Институт: ИФН

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладн. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5л

Виды профессиональной деятельности

- педагогический;
- научно-исследовательский;

Год начала подготовки 2018

(по учебному плану)

Образовательный стандарт 91

09.02.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Директор института

/ Котов Р.М. /

/ Гудов А.М. /

Б1.В.ОД.24	Основы вожатской деятельности	44	ОК-2	ОК-7	ОПК-2	ОПК-5	ОПК-6	ПК-3	ПК-7					
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	42	ОК-8	ОПК-6										
Б1.В.ДВ.1.1	Профессиональная этика	1	ОК-2	ОК-5	ОПК-3	ОПК-4								
Б1.В.ДВ.1.2	Экономика	34	ОК-2	ОК-5	ОПК-3	ОПК-4								
Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи	21	ОПК-5	ПК-2	ПК-5									
Б1.В.ДВ.2.2	Пропедевтика курса математики	2	ОПК-5	ПК-2	ПК-5									
Б1.В.ДВ.3.1	Культурология	17	ОПК-5	ПК-2	ПК-5									
Б1.В.ДВ.3.2	Пропедевтика курса информатики	4	ОПК-5	ПК-2	ПК-3	ПК-5								
Б1.В.ДВ.4.1	Численные методы	4	ОК-3	ПК-11										
Б1.В.ДВ.4.2	Компьютерное моделирование	4	ОК-3	ПК-11										
Б1.В.ДВ.5.1	История развития математики	2	ОК-3	ОПК-3	ОПК-5	ПК-3								
Б1.В.ДВ.5.2	История развития информатики	4	ОК-2	ОК-5	ОПК-3	ОПК-5	ПК-3							
Б1.В.ДВ.6.1	Научные основы школьного курса математики	2	ОК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-7	ПК-12							
Б1.В.ДВ.6.2	Современные средства оценки результатов обучения	2	ОК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-7	ПК-12							
Б1.В.ДВ.6.3	Правовые основы социальной защиты различных категорий граждан (адаптационная дисциплина)	40	ОК-4											
Б1.В.ДВ.7.1	Научные основы школьного курса информатики	4	ОК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-7	ПК-12							
Б1.В.ДВ.7.2	Исследование операций	3	ОК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-7	ПК-12							
Б1.В.ДВ.8.1	Практикум по решению задач математики	2	ОК-2	ОК-4										
Б1.В.ДВ.8.2	Практикум по решению задач информатики	4	ОК-2	ОК-4										
Б1.В.ДВ.9.1	Внеклассная работа по математике и информатике	2	ОК-5	ОПК-1	ОПК-5	ПК-7								
Б1.В.ДВ.9.2	Организация работы классного руководителя	2	ОК-5	ОПК-1	ОПК-5	ПК-7								
Б1.В.ДВ.10.1	Профильное обучение математике	2	ОК-2	ОПК-2	ОПК-5	ПК-1								
Б1.В.ДВ.10.2	Организация научно-исследовательской работы по математике	2	ОК-2	ОПК-2	ОПК-5	ПК-12								
Б1.В.ДВ.11.1	Профильное обучение информатике	4	ОК-3	ОК-4	ОПК-5	ПК-1								
Б1.В.ДВ.11.2	Организация научно-исследовательской работы по информатике	4	ОК-3	ОК-4	ОПК-5	ПК-12								
Б1.В.ДВ.12.1	Активизация учебной деятельности на уроках математики	2	ПК-2	ПК-6	ПК-7	ПК-12								
Б1.В.ДВ.12.2	Применение статистических методов в педагогических исследованиях	3	ПК-2	ПК-6	ПК-7	ПК-12								
Б1.В.ДВ.13.1	Активизация учебной деятельности на уроках информатики	4	ПК-2	ПК-7	ПК-11	ПК-12								
Б1.В.ДВ.13.2	Прикладной статистический анализ в обработке экспериментальных данных	3	ПК-2	ПК-7	ПК-12									
Б1.В.ДВ.14.1	Компьютерная графика	2	ПК-2	ПК-4										
Б1.В.ДВ.14.2	Архитектура компьютера	4	ПК-2	ПК-4										
Б2	Практики		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
			ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-11	ПК-12

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						Контр оль				
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР						Всего	Лек	Лаб	Пр						СР	Всего	Лек	Лаб				Пр	СР		
ИТОГО				1098							29	21		1170							31	21 4/6		2 268						60	42 4/6			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1098							29			1170							31			2 268					60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			53										54										54										
	ООП, факультативы (в период экз. сес. в период гос.экзаменов)			48										54										51										
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)			24										18,4										21										
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			24										18,4										21										
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			3										2,8										3										
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 36							Δ 18	ТО: 18□										ТО: 19 2/3□							Δ 18	ТО: 37 2/3□				
			(Предельное)	1134							162	ТО*: 18□		1170						108		ТО*: 19 2/3□		2 304				270	ТО*: 37 2/3□					
			(План)	1098	486	198	36	252	468	144	29	Э: 3		1170	414	144	72	198	648	108	31	Э: 2		2 268	900	342	108	450	##	252	60	Э: 5		
1	Б1.Б.8	Психология	За	72	36	18		18	36		2											За	72	36	18		18	36		2		39	239А	
2	Б1.Б.9	Педагогика	Экз	108	36	18		18	36	36	3		Экз	180	36	18		18	108	36	5		Экз(2)	288	72	36		36	144	72	8		1	1234
3	Б1.Б.13	Физическая культура	За	36	18	18			18		1											За	36	18	18			18			1		42	23
4	Б1.В.ОД.1	Нормативно-правовое обеспечение образования	Экз	144	36	18		18	72	36	4											Экз	144	36	18		18	72	36	4		1	3	
5	Б1.В.ОД.4	Математический анализ	За К	144	72	36		36	72		4		Экз К	216	72	36		36	108	36	6		Экз За К(2)	360	144	72		72	180	36	10		2	1234
6	Б1.В.ОД.5	Алгебра	Экз К	180	72	36		36	72	36	5											Экз К	180	72	36		36	72	36	5		2	123	
7	Б1.В.ОД.6	Аналитическая геометрия	Экз К	144	54	18		36	54	36	4											Экз К	144	54	18		36	54	36	4		2	23	
8	Б1.В.ОД.9	Математическая логика											Экз	180	54	18		36	90	36	5		Экз	180	54	18		36	90	36	5		2	4
9	Б1.В.ОД.11	Теория чисел	За	108	54	18		36	54		3											За	108	54	18		36	54		3		2	3	
10	Б1.В.ОД.12	Элементарная математика											За КР К	144	54	18		36	90		4		За КР К	144	54	18		36	90		4		2	456
11	Б1.В.ОД.14	Программирование	За	108	54	18	36		54		3		За	108	54	18	36		54		3		За(2)	216	108	36	72	108		6		4	234	
12	Б1.В.ОД.19	Базы данных											За	180	54	18	36		126		5		За	180	54	18	36		126		5		4	4
13	Б1.В.ОД.22	Возрастная анатомия, физиология и гигиена											За	108	36	18		18	72		3		За	108	36	18		18	72		3		13	4
14		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	54	54			54					За	54	54			54					За(2)	108	108			108				42	123456	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(4) К(3)							Экз(3) За(4) КР К(2)							Экз(7) За(8) КР К(5)																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ											1										7 2/6								8 2/6					

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя											
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Контр оль										
					Всего	Лек	Лаб	Пр						СР	Всего	Лек						Лаб	Пр	СР				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР					
ИТОГО				1062							28	20		1210							32	22 3/6		2 272						60	42 3/6						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1062							28			1210							32			2 272					60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			53										53,7										53													
	ООП, факультативы (в период экз. сес. в период гос.экзаменов)			54										54										54													
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)			22										23,9										23													
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			22										23,9										23													
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			3										4,2										4													
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 18								ТО: 18□		Δ 5								ТО: 13 5/6□		Δ 23						ТО: 31 5/6□							
			(Предельное)	1080					108			ТО*: 18□		855					108			ТО*: 13 5/6□		1 935				216		ТО*: 31 5/6□							
			(План)	1062	450	144	72	234	504	108	28	Э: 2		850	388	114	78	196	354	108	22	Э: 2		1 912	838	258	150	430	858	216	50	Э: 4					
1	Б1.Б.2	Философия	За	108	36	18		18	72		3												За	108	36	18		18	72		3		33	5			
2	Б1.Б.5	Педагогическая риторика	За	108	36	18		18	72		3												За	108	36	18		18	72		3		1	5			
3	Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		13	5			
4	Б1.Б.11	Методика обучения математике	За	144	54	18	36		90		4		За КР	108	36	12	24		72		3		За(2) КР	252	90	30	60		162		7		2	5678			
5	Б1.В.ОД.7	Теория вероятностей и математическая статистика											Экз	180	72	36		36	72	36	5		Экз	180	72	36		36	72	36	5		3	6			
6	Б1.В.ОД.8	Дискретная математика	Экз	108	54	18		36	18	36	3												Экз	108	54	18		36	18	36	3		2	5			
7	Б1.В.ОД.10	Теория алгоритмов											За	72	36	12		24	36		2		За	72	36	12		24	36		2		2	6			
8	Б1.В.ОД.12	Элементарная математика	Экз К	144	54	18		36	54	36	4		Экз К	108	36	12		24	36	36	3		Экз(2) К(2)	252	90	30		60	90	72	7		2	456			
9	Б1.В.ОД.15	Теория функций комплексной переменной	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		2	5			
10	Б1.В.ОД.18	Физика											Экз	144	54	18	18	18	54	36	4		Экз	144	54	18	18	18	54	36	4		5	6			
11	Б1.В.ОД.20	Практикум на ЭВМ	За	72	36		36		36		2		За	72	36		36		36		2		За(2)	144	72		72		72		4		4	56А			
12	Б1.В.ОД.24	Основы вожатской деятельности											За	108	60	24		36	48		3		За	108	60	24		36	48		3		44	6			
13		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	54	54			54					За	58	58			58					За(2)	112	112			112					42	123456			
14	Б1.В.ДВ.14.1	Компьютерная графика	Экз	180	54	18		36	90	36	5												Экз	180	54	18		36	90	36	5		2	5			
15	Б1.В.ДВ.14.2	Архитектура компьютера	Экз	180	54	18		36	90	36	5												Экз	180	54	18		36	90	36	5		4	5			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(6) К											Экз(3) За(4) КР К											Экз(6) За(10) КР К(2)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)											360							10	6 2/3		360						10	6 2/3						
Педагогическая практика													За ЗаО	360							10	6 2/3	За ЗаО	360					10	6 2/3		6					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ											1											7 3/6							8 3/6								

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя								
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						Контр.оль							
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР						Всего	Лек	Лаб	Пр						СР	Всего	Лек	Лаб				Пр	СР					
ИТОГО				1116								31	21		1152								32	21 2/6		2 268							63	42 2/6			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1080								30			1080								30			2 160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54											54											54											
	ООП, факультативы (в период экз. сес. в период гос.экзаменов)			48											48												48										
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ. Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			22											22,5												22										
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			22											21,5												22										
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 18							Δ 18	ТО: 18□											ТО: 19 1/3□			Δ 18						Δ 18	ТО: 37 1/3□				
			(Предельное)	1134							162	□										108	□			2 286						270	□				
			(План)	1116	432	180	108	144	540	144	31	Э: 3			1152	432	162	126	144	612	108	32	Э: 2			2 268	864	342	234	288	##	252	63	Э: 5			
1	Б1.Б.6	Информационные технологии в образовании												За	108	54	18	36		54		3			За	108	54	18	36		54		3		4	8	
2	Б1.Б.7	Основы математической обработки информации	За	72	36	18		18	36		2														За	72	36	18		18	36		2		4	7	
3	Б1.Б.11	Методика обучения математике	Экз	108	54	18	36		18	36	3			Экз	144	54	18	36		54	36	4			Экз(2)	252	108	36	72		72	72	7		2	5678	
4	Б1.Б.12	Методика обучения информатике	Экз	144	54	18	36		54	36	4			Экз КР	144	54	18	36		54	36	4			Экз(2) КР	288	108	36	72		108	72	8		4	78	
5	Б1.В.ОД.3	Валеологическое сопровождение образования	За	108	36	18		18	72		3													За	108	36	18		18	72		3		1	7		
6	Б1.В.ОД.16	Дифференциальные уравнения	Экз	144	54	18		36	54	36	4													Экз	144	54	18		36	54	36	4		2	7		
7	Б1.В.ОД.17	Компьютерные сети												За	72	36	18	18		36		2			За	72	36	18	18		36		2		4	8	
8	Б1.В.ОД.21	Естественно-научная картина мира												За	108	36	18		18	72		3			За	108	36	18		18	72		3		5	8	
9	Б1.В.ОД.23	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	За	72	18	18			54		2													За	72	18	18			54		2		13	7		
10	Б1.В.ДВ.4.1	Численные методы	Экз	180	72	36	36		72	36	5													Экз	180	72	36	36		72	36	5		4	7		
11	Б1.В.ДВ.4.2	Компьютерное моделирование	Экз	180	72	36	36		72	36	5													Экз	180	72	36	36		72	36	5		4	7		
12	Б1.В.ДВ.6.1	Научные основы школьного курса математики	За	108	36	18		18	72		3													За	108	36	18		18	72		3		2	7		
13	Б1.В.ДВ.6.2	Современные средства оценки результатов обучения	За	108	36	18		18	72		3													За	108	36	18		18	72		3		2	7		
14	Б1.В.ДВ.6.3	Правовые основы социальной защиты различных категорий граждан (адаптационная дисциплина)	За	108	36	18		18	72		3													За	108	36	18		18	72		3		40	7		
15	Б1.В.ДВ.7.1	Научные основы школьного курса информатики												Экз	144	54	18		36	54	36	4			Экз	144	54	18		36	54	36	4		4	8	
16	Б1.В.ДВ.7.2	Исследование операций												Экз	144	54	18		36	54	36	4			Экз	144	54	18		36	54	36	4		3	8	
17	Б1.В.ДВ.8.1	Практикум по решению задач математики	За	144	36			36	108		4			За	144	36			36	108		4			За(2)	288	72			72	216		8		2	78	
18	Б1.В.ДВ.8.2	Практикум по решению задач информатики	За	144	36			36	108		4			За	144	36			36	108		4			За(2)	288	72			72	216		8		4	78	
19	Б1.В.ДВ.9.1	Внеклассная работа по математике и информатике												За	108	36	18		18	72		3			За	108	36	18		18	72		3		2	8	
20	Б1.В.ДВ.9.2	Организация работы классного руководителя												За	108	36	18		18	72		3			За	108	36	18		18	72		3		2	8	
21	Б1.В.ДВ.10.1	Профильное обучение математике												За	108	54	18		36	54		3			За	108	54	18		36	54		3		2	8А	
22	Б1.В.ДВ.10.2	Организация научно-исследовательской работы по математике												За	108	54	18		36	54		3			За	108	54	18		36	54		3		2	8А	
23	ФТД.1	Основы планирования профессиональной деятельности												За	72	18	18			54		2			За	72	18	18			54		2		4	8	
24	ФТД.3	Социальная реабилитация (адаптационная дисциплина)	За	36	36	18		18			1													За	36	36	18		18			1		40	7		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(5)											Экз(3) За(6) КР											Экз(7) За(11) КР											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ												1												7 4/6									8 4/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя								
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						Контр.оль							
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР						Всего	Лек	Лаб	Пр						СР	Всего	Лек	Лаб				Пр	СР					
ИТОГО				1080								30	20		1152								32	22		2 232						62	42				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1080								30			1080								30			2 160					60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54											51											53											
	ООП, факультативы (в период экз. сес. в период гос.экзаменов)			54											54											54											
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ. Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			19,8											15,3											18											
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			19,8											11,4											16											
	ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ) (Предельное) (План)		648							108		ТО: 10□ ТО*: 10□ Э: 2		576							108		ТО: 10□ ТО*: 8 2/3□ Э: 2		1 224				216		ТО: 22□ ТО*: 18 2/3□ Э: 4				
			648	198	108		90	342	108	18				540	150	54	36	60	282	108	15				1 188	348	162	36	150	624	216	33					
1	Б1.Б.4	Экономика образования	За	72	36	18	18	36				2													За	72	36	18	18	36		2		1	9		
2	Б1.Б.8	Психология	За	108	36	18	18	72				3		Экз	108	24	12	12	48	36	3				Экз За	216	60	30	30	120	36	6		39	239А		
3	Б1.В.ОД.2	Организация взаимодействия субъектов образовательного процесса	За	72	36	18	18	36				2													За	72	36	18	18	36		2		1	9		
4	Б1.В.ОД.20	Практикум на ЭВМ												За	108	36		36		72		3			За	108	36		36		72		3		4	56А	
5	Б1.В.ДВ.5.1	История развития математики	Экз	108	18	18			54	36	3														Экз	108	18	18		54	36	3		2	9		
6	Б1.В.ДВ.5.2	История развития информатики	Экз	108	18	18			54	36	3														Экз	108	18	18		54	36	3		4	9		
7	Б1.В.ДВ.10.1	Профильное обучение математике												Экз	108	36	12	24	36	36	3				Экз	108	36	12	24	36	36	3		2	8А		
8	Б1.В.ДВ.10.2	Организация научно-исследовательской работы по математике												Экз	108	36	12	24	36	36	3				Экз	108	36	12	24	36	36	3		2	8А		
9	Б1.В.ДВ.11.1	Профильное обучение информатике												Экз	144	36	12	24	72	36	4				Экз	144	36	12	24	72	36	4		4	А		
10	Б1.В.ДВ.11.2	Организация научно-исследовательской работы по информатике												Экз	144	36	12	24	72	36	4				Экз	144	36	12	24	72	36	4		4	А		
11	Б1.В.ДВ.12.1	Активизация учебной деятельности на уроках математики	Экз	144	36	18	18	72	36	4															Экз	144	36	18	18	72	36	4		2	9		
12	Б1.В.ДВ.12.2	Применение статистических методов в педагогических исследованиях	Экз	144	36	18	18	72	36	4															Экз	144	36	18	18	72	36	4		3	9		
13	Б1.В.ДВ.13.1	Активизация учебной деятельности на уроках информатики	Экз	144	36	18	18	72	36	4															Экз	144	36	18	18	72	36	4		4	9		
14	Б1.В.ДВ.13.2	Прикладной статистический анализ в обработке экспериментальных данных	Экз	144	36	18	18	72	36	4															Экз	144	36	18	18	72	36	4		3	9		
15	ФТД.2	Коррупция: причины, проявления, противодействие												За	72	18	18			54		2			За	72	18	18		54		2		18	А		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(3)											Экз(4) За											Экз(7) За(4)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)		432							12	8		396	4							11	7 1/3			828	4			176		23	15 1/3			
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ЗаО	432								12	8												ЗаО	432						12	8		9		
	Преддипломная практика													ЗаО	216								6	4		ЗаО	216					6	4		А		
	Научно-исследовательская работа (Расср.)													ЗаО	180	4							5	3 1/3		ЗаО	180	4			176		5	3 1/3		А	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ															216							6	4			216					6	4					
	Б3.Г.1	Государственный экзамен												Экз	72	6	6		30	36	2				Экз	72	6	6		30	36	2		2	А		
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР			(План)												144												144					4	2 2/3				
	Подготовка и защита ВКР														144												144					4	2 2/3			А	
КАНИКУЛЫ												1																				8		9			

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоемкость
Руководство	2	14	16,00	224,00
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
		14		
Председатель ГЭК (ВКР)	2	14	1,00	14,00
Члены ГЭК (ВКР)				
1	2	14	0,50	7,00
2	2	14	0,50	7,00
3	2	14	0,50	7,00
4	2	14	0,50	7,00
5	2	14	0,50	7,00
6		14	0,50	
7		14	0,50	
8		14	0,50	
Секретарь ГЭК (ВКР)	2	14	0,50	7,00
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ. /на гр.	Трудоем кость

14

Председатель ГЭК	2	14	0,50	7,00
Лекции (час. на гр.)	2	-	6,00	6,00
Члены ГЭК				
1	2	14	0,50	7,00
2	2	14	0,50	7,00
3	2	14	0,50	7,00
4	2	14	0,50	7,00
5	2	14	0,50	7,00
6		14	0,50	
7		14	0,50	
8		14	0,50	
Дежурство				
1		14		
2		14		
Секретарь ГЭК	2	14	0,50	7,00
Примечания к комиссиям ГЭК				