

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План утвержден Научно-методическим
советом вуза

Протокол № 8 от 14.03.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



УТВЕРЖДАЮ

03 2018г.

Просекв А.Ю.

02.03.03

Направление подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
направленность (профиль) подготовки - Информационные системы и базы данных

Кафедра: ЮНЕСКО по информационным вычислительным технологиям

Институт: ИФН

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская
- проектно-конструкторская



Год начала подготовки 2017
(по учебному плану)

Образовательный стандарт 222
12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Директор института

 / Котов Р.М./
 / Гудов А.М./

Б1.В.ДВ.1.2	Математические основы теории автоматического управления	3	ОПК-2	ПК-1										
Б1.В.ДВ.2.1	Языки программирования интеллектуальных систем	4	ОПК-7											
Б1.В.ДВ.2.2	Системное программирование	4	ПК-3											
Б1.В.ДВ.3.1	Операционная система UNIX	4	ОПК-4	ПК-5										
Б1.В.ДВ.3.2	Математические основы компьютерной графики	4	ПК-3											
Б1.В.ДВ.4.1	WEB-программирование	4	ПК-2	ПК-5										
Б1.В.ДВ.4.2	Программирование сетевых приложений	4	ОПК-5	ОПК-11										
Б1.В.ДВ.5.1	Программирование в системах реального времени	3	ОПК-2	ПК-1										
Б1.В.ДВ.5.2	Методы распознавания образов	3	ПК-3											
Б1.В.ДВ.6.1	Программирование на JAVA	4	ОПК-7	ОПК-8										
Б1.В.ДВ.6.2	Уравнения математической физики	2	ОК-7	ОПК-1										
Б1.В.ДВ.7.1	Интеллектуальные системы	4	ОПК-4	ОПК-7										
Б1.В.ДВ.7.2	Компьютерное зрение	2	ОПК-5											
Б1.В.ДВ.8.1	Программирование на C#	4	ОПК-7	ПК-5										
Б1.В.ДВ.8.2	Разработка мобильных приложений	4	ПК-2	ПК-5										
Б1.В.ДВ.9.1	Теория вычислительных процессов и структур	3	ПК-1											
Б1.В.ДВ.9.2	Системный анализ	3	ПК-3											
Б1.В.ДВ.9.3	Правовые основы социальной защиты различных категорий граждан (адаптационная дисциплина)	40	ОК-4											
Б1.В.ДВ.10.1	СОМ-технологии	4	ПК-3											
Б1.В.ДВ.10.2	OLAP-технологии	4	ПК-2											
Б1.В.ДВ.11.1	Тестирование программного обеспечения	4	ОПК-2	ПК-3										
Б1.В.ДВ.11.2	Компьютерные системы бухгалтерского учета	2	ПК-5											
Б2	Практики		ОК-7 ПК-1	ОПК-1 ПК-2	ОПК-2 ПК-3	ОПК-3 ПК-5	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ОК-7	ОПК-9	ОПК-11	ПК-1	ПК-2							
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОК-7	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ПК-2	ПК-3				
Б2.П.2	Преддипломная практика		ОК-7	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-11	ПК-1	ПК-5						
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа		ОК-7	ОПК-1	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-11	ПК-2				
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-5 ОПК-11	ОК-7 ПК-1	ОПК-1 ПК-2	ОПК-2 ПК-3	ОПК-3 ПК-5	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена		ОК-5 ОПК-11	ОК-7 ПК-1	ОПК-1 ПК-2	ОПК-2 ПК-3	ОПК-3 ПК-5	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10
Б3.Г.1	Государственный экзамен	4	ОК-5 ОПК-11	ОК-7 ПК-1	ОПК-1 ПК-2	ОПК-2 ПК-3	ОПК-3 ПК-5	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10

БЗ.Д	Подготовка и защита ВКР	ОК-5	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10
		ОПК-11	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5							
БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР	ОК-5 ОПК-11	ОК-7 ПК-1	ОПК-1 ПК-2	ОПК-2 ПК-3	ОПК-3 ПК-5	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10
ФТД	Факультативы	ОК-4											
ФТД.1	Коррупция: признаки, проявления, противодействие	18	ОК-4										
ФТД.2	Социальная реабилитация (адаптационная дисциплина)	40	ОК-4										

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										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				1134							30	21		1134							30	21		2 268						60	42				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1134						30				1134							30			2 268					60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54										54										54											
	ООП, факультативы (в период экз. сес. в период гос.экзаменов)			54										54										54											
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)			24,5										22										23											
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			23,8										22										23											
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			3,1										2,8										3											
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ) (Предельное) (План)	1026						72			ТО: 19 2/3 ТО*: 17 2/3 Э: 1 1/3	1134						72			ТО: 19 2/3 ТО*: 19 2/3 Э: 1 1/3	2 160					144		ТО: 39 1/3 ТО*: 37 1/3 Э: 2 2/3				
				1026	486	180	162	144	468	72	27			1134	486	180	144	162	576	72	30			2 160	972	360	306	306	##	144	57				
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	36	36		36			2		За	72	36	36		36			2		За(2)	144	72		72		72		4	26	1234		
2	Б1.Б.2	История	За	144	36	18		18	108		4		За	144	36	18		18	108			4		За	144	36	18		18	108		4	16	1	
3	Б1.Б.4	Математический анализ	Экз	180	72	36		36	72	36	5		Экз	144	72	36		36	72		4		Экз За	324	144	72		72	144	36	9	2	123		
4	Б1.Б.5	Алгебра и геометрия	За	108	54	18		36	54		3		Экз	216	54	18		36	126	36	6		Экз За	324	108	36		72	180	36	9	2	12		
5	Б1.Б.7	Информатика	За	108	72	36	36		36		3		Экз	180	72	36	36		72	36	5		Экз За	288	144	72	72		108	36	8	4	12		
6	Б1.Б.8	Программирование	За	108	72	36	36		36		3		За	144	72	36	36		72		4		За(2)	252	144	72	72		108		7	4	123		
7	Б1.Б.13	Дискретная математика											За	180	54	18		36	126		5		За	180	54	18		36	126		5	3	23		
8	Б1.Б.14	Архитектура вычислительных систем	Экз	108	54	36	18		18	36	3		Экз	108	54	36	18						Экз	108	54	36	18		18	36	3	4	1		
9	Б1.Б.15	Операционные системы											За	108	54	18	36		54		3		За	108	54	18	36		54		3	4	23		
10	Б1.Б.22	Физическая культура											За	36	18	18			18		1		За	36	18	18			18		1	42	24		
11	Б1.В.ОД.2	Введение в специальность	За	144	36		36		108		4		За	144	36		36						За	144	36		36		108		4	4	1		
12		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(2) За(6)										Экз(2) За(5)										Экз(4) За(11)											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)	108	36				72		3	2												108	36				72		3	2			
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Распр.)	ЗаО	108	36				72		3	2		ЗаО	108	36							ЗаО	108	36				72		3	2		1	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																			
КАНИКУЛЫ											2											8									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	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		1206							32	22 2/6		2 268						60	42 2/6			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1062						28			1206							32			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)			54										54									54											
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)			28										21,5									25											
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			28										21,5									25											
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			3										2,6									3											
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 18								ТО: 18□									ТО: 21□		Δ 18								ТО: 39□			
			(Предельное)	1080					108			ТО*: 18□	1206						72		ТО*: 21□	2 286	180								ТО: 39□			
			(План)	1062	558	180	162	216	396	108	28	Э: 2	1206	504	180	162	162	630	72	32	Э: 1 1/3	2 268	###	360	324	378	##	180	60		Э: 3 1/3			
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	36	36	36	36		2		Экз	144	36	36	72	36	4		Экз За	216	72	72	108	36	6			26	1234				
2	Б1.Б.4	Математический анализ	Экз К	180	72	36	36	72	36	5										Экз К	180	72	36	36	72	36	5			2	123			
3	Б1.Б.8	Программирование	Экз К	144	72	36	36	36	36	4										Экз К	144	72	36	36	36	36	4			4	123			
4	Б1.Б.10	Дифференциальные уравнения	За К	108	54	18		36	54	3		За К	108	54	18	36	54	3		За(2) К(2)	216	108	36		72	108	6			2	34			
5	Б1.Б.11	Теория вероятностей и математическая статистика	За К	72	54	18		36	18	2		За К	108	36	18	18	72	3		За(2) К(2)	180	90	36		54	90	5			3	34			
6	Б1.Б.13	Дискретная математика	Экз К	144	54	18		36	54	4										Экз К	144	54	18		36	54	4			3	23			
7	Б1.Б.15	Операционные системы	За	108	54	18	36		54	3										За	108	54	18	36		54	3			4	23			
8	Б1.Б.16	Базы данных										За К	144	72	36	36	72	4		За К	144	72	36	36		72	4			4	45			
9	Б1.Б.19	Русский язык и культура речи										За	108	36		36	72	3		За	108	36			36	72	3			21	4			
10	Б1.Б.22	Физическая культура										За	36	18	18		18	1		За	36	18	18			18	1			42	24			
11	Б1.В.ОД.10	Физика	За	72	54	18	18	18	18	2		За	144	54	18	18	90	4		За(2)	216	108	36	36	36	108	6			5	34			
12	Б1.В.ОД.11	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных										Экз	180	72	36	36	72	36	5		Экз	180	72	36	36		72	36	5		4	4		
13	Б1.В.ОД.12	Технологии параллельного программирования										За	180	72	36	36	108	5		За	180	72	36	36		108	5			4	4			
14		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	54	54			54				За	54	54		54				За(2)	108	108			108					42	123456			
15	Б1.В.ДВ.3.1	Операционная система UNIX	За	108	54	18	36		54	3										За	108	54	18	36		54	3			4	3			
16	Б1.В.ДВ.3.2	Математические основы компьютерной графики	За	108	54	18	36		54	3										За	108	54	18	36		54	3			4	3			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(6) К(5)										Экз(2) За(6) К(3)										Экз(5) За(12) К(8)											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ										1											7 4/6								8 4/6					

№	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.)							Всего	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	
					Всего	Лек	Лаб	Пр																													Всего
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										53,8											54												
	ООП, факультативы (в период экз. сес. в период гос.экзаменов)			54										54												54											
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)			26										22,9												25											
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			26										22,9												25											
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			3										2,9												3											
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 18								ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 2		Δ 5									ТО: 20 1/2□ ТО*: 20 1/2□ Э: 2		Δ 23							ТО: 38 1/2□ ТО*: 38 1/2□ Э: 4					
			(Предельное)	1080						108			1215								108				2 295					216							
			(План)	1062	522	198	234	90	432	108	28		1210	526	198	180	148	576	108	32		2 272	###	396	414	238	##	216	60								
1	Б1.Б.6	Методы вычислений	За К	144	72	36	36		72		4		Экз К	180	72	36	36		72	36	5			Экз За К(2)	324	144	72	72		144	36	9		4	56		
2	Б1.Б.12	Методы оптимизации											Экз	144	54	18		36	54	36	4			Экз	144	54	18		36	54	36	4		3	6		
3	Б1.Б.16	Базы данных	Экз К	144	54	18	36		54	36	4												Экз К	144	54	18	36		54	36	4		4	45			
4	Б1.Б.17	Компьютерные сети	Экз	144	54	36	18		54	36	4												Экз	144	54	36	18		54	36	4		4	5			
5	Б1.Б.18	Программная инженерия	Экз	144	72	36	36		36	36	4												Экз	144	72	36	36		36	36	4		4	5			
6	Б1.Б.20	Экономика											За	108	36	18		18	72		3			За	108	36	18		18	72		3		34	6		
7	Б1.Б.21	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения											За	108	18	18			90		3			За	108	18	18			90		3		4	6		
8	Б1.В.ОД.4	Сетевые протоколы и управление сетями											За КР	108	54	18	36		54		3			За КР	108	54	18	36		54		3		4	6		
9	Б1.В.ОД.5	Имитационное моделирование											За	108	54	18		36	54		3			За	108	54	18		36	54		3		3	6		
10	Б1.В.ОД.8	Администрирование СУБД											Экз	180	72	36	36		72	36	5			Экз	180	72	36	36		72	36	5		4	6		
11	Б1.В.ОД.9	Системное администрирование	За	108	54	18		36	54		3												За	108	54	18		36	54		3		4	5			
12		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	54	54			54					За	58	58			58						За(2)	112	112			112					42	123456		
13	Б1.В.ДВ.1.1	Введение в машинное обучение											За	108	54	18	36		54		3			За	108	54	18	36		54		3		4	6		
14	Б1.В.ДВ.1.2	Математические основы теории автоматического управления											За	108	54	18	36		54		3			За	108	54	18	36		54		3		3	6		
15	Б1.В.ДВ.2.1	Языки программирования интеллектуальных систем	За	108	54	18	36		54		3												За	108	54	18	36		54		3		4	5			
16	Б1.В.ДВ.2.2	Системное программирование	За	108	54	18	36		54		3												За	108	54	18	36		54		3		4	5			
17	Б1.В.ДВ.4.1	WEB-программирование	За	108	54	18	36		54		3												За	108	54	18	36		54		3		4	5			
18	Б1.В.ДВ.4.2	Программирование сетевых приложений	За	108	54	18	36		54		3												За	108	54	18	36		54		3		4	5			
19	Б1.В.ДВ.6.1	Программирование на JAVA	За	108	54	18	36		54		3												За	108	54	18	36		54		3		4	5			
20	Б1.В.ДВ.6.2	Уравнения математической физики	За	108	54	18	36		54		3												За	108	54	18	36		54		3		2	5			
21	Б1.В.ДВ.8.1	Программирование на C#											За	108	54	18	36		54		3			За	108	54	18	36		54		3		4	6		
22	Б1.В.ДВ.8.2	Разработка мобильных приложений											За	108	54	18	36		54		3			За	108	54	18	36		54		3		4	6		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(5) К(2)											Экз(3) За(6) КР К											Экз(6) За(11) КР К(3)											
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				1080						30	20		1152						32	22		2 232						62	42					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1008						28			1152						32			2 160						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54									50,7									52												
	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			21,4									18,6									20												
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			19,3									18,6									19												
													Δ 36									Δ 36												
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)							ТО: 18□			Δ 36						ТО: 10 2/3□			Δ 36						ТО: 28 2/3□						
			(Предельное)	972					108	ТО*: 16□		648					72		ТО*: 10 2/3□			1 620					180	ТО*: 26 2/3□						
			(План)	972	396	198	72	126	468	108	27		612	198	90	54	54	342	72	17		1 584	594	288	126	180	810	180	44	Э: 3 1/3				
1	Б1.Б.3	Философия	За	108	36	18		18	72		3										За	108	36	18		18	72		3		33	7		
2	Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности																			За	72	36	18		18	36		2		13	8		
3	Б1.В.ОД.1	Разработка корпоративных приложений	Экз КР	108	36	18		18	36	36	3										Экз КР	108	36	18		18	36	36	3		4	7		
4	Б1.В.ОД.3	Информационный бизнес																			За	108	36	18		18	72		3		4	8		
5	Б1.В.ОД.6	Администрирование информационных систем																			Экз	180	36	18	18		108	36	5		4	8		
6	Б1.В.ОД.7	Информационная безопасность	За	72	54	36		18	18		2										Экз За	216	90	54		36	90	36	6		4	78		
7	Б1.В.ОД.13	Теория автоматов и формальных языков	За	108	36	18		18	72		3										За	108	36	18		18	72		3		3	7		
8	Б1.В.ДВ.5.1	Программирование в системах реального времени	За	108	36	18		18	72		3										За	108	36	18		18	72		3		3	7		
9	Б1.В.ДВ.5.2	Методы распознавания образов	За	108	36	18		18	72		3										За	108	36	18		18	72		3		3	7		
10	Б1.В.ДВ.7.1	Интеллектуальные системы	Экз	144	54	18	36		54	36	4										Экз	144	54	18	36		54	36	4		4	7		
11	Б1.В.ДВ.7.2	Компьютерное зрение	Экз	144	54	18	36		54	36	4										Экз	144	54	18	36		54	36	4		2	7		
12	Б1.В.ДВ.9.1	Теория вычислительных процессов и структур	За	108	36	18		18	72		3										За	108	36	18		18	72		3		3	7		
13	Б1.В.ДВ.9.2	Системный анализ	За	108	36	18		18	72		3										За	108	36	18		18	72		3		3	7		
14	Б1.В.ДВ.9.3	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.10.1	СOM-технологии																			За	108	54	18	36		54		3		4	8		
16	Б1.В.ДВ.10.2	OLAP-технологии																			За	108	54	18	36		54		3		4	8		
17	Б1.В.ДВ.11.1	Тестирование программного обеспечения	Экз	144	54	18	36		54	36	4										Экз	144	54	18	36		54	36	4		4	7		
18	Б1.В.ДВ.11.2	Компьютерные системы бухгалтерского учета	Экз	144	54	18	36		54	36	4										Экз	144	54	18	36		54	36	4		2	7		
19	ФТД.1	Коррупция: признаки, проявления, противодействие	За	36	18	18			18		1										За	36	18	18			18		1		18	7		
20	ФТД.2	Социальная реабилитация (адаптационная дисциплина)	За	36	36	18		18			1										За	36	36	18		18			1		40	7		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(5) КР								Экз(3) За(3)								Экз(6) За(8) КР														
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)	108	4				104		3	2		324					9	6		432	4			104		12	8					
																					ЗаО	216						6	4		8			
																					ЗаО	108						3	2		8			
																					ЗаО	108	4			104		3	2		7			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ													216						6	4		216					6	4						
																					Экз	72	6	6		30	36	2		4	8			
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР			(План)										144						4	2 2/3		144					4	2 2/3						
													144						4	2 2/3		144					4	2 2/3		8				
КАНИКУЛЫ											1								8								9							

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>	ИТОГО	178																		
<u>Факт</u>													10	10	144					
<u>План</u>	Учебная практика (У)	1																		
<u>Факт</u>													2	2	20					
<u>План</u>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	1																		
<u>Факт</u>													2							
Б2.У.1													4	True	2	28			10,00	20
<u>План</u>	Производственная практика (П)	78																		
<u>Факт</u>													8	8	124					
<u>План</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	8																		
<u>Факт</u>													4							
Б2.П.1													4	True	4	28			10,00	40
<u>План</u>	Преддипломная практика	8																		
<u>Факт</u>													2							
Б2.П.2													4	True	2	20		1,00		40
													3	False	2	8		1,00		16
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа	7																		
<u>Факт</u>													2							
Б2.П.3													4	True	2	20		0,50		20
													3	False	2	8		0,50		8
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа (Н)																			
<u>Факт</u>																				

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоемкость
Руководство	4	20	16,00	320,00
	3	8	16,00	128,00
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
		28		
Председатель ГЭК (ВКР)	4	28	1,00	28,00
Члены ГЭК (ВКР)				
1	4	28	0,50	14,00
2	4	28	0,50	14,00
3	4	28	0,50	14,00
4	4	28	0,50	14,00
5	4	28	0,50	14,00
6		28	0,50	
7		28	0,50	
8		28	0,50	
Секретарь ГЭК (ВКР)	4	28	0,50	14,00
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				

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

28

Председатель ГЭК	4	28	0,50	14,00
Лекции (час. на гр.)	4	-	6,00	6,00
Члены ГЭК				
1	4	28	0,50	14,00
2	4	28	0,50	14,00
3	4	28	0,50	14,00
4	4	28	0,50	14,00
5	4	28	0,50	14,00
6		28	0,50	
7		28	0,50	
8		28	0,50	
Дежурство				
1		28		
2		28		
Секретарь ГЭК	4	28	0,50	14,00
Примечания к комиссиям ГЭК				