

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



УТВЕРЖДАЮ

Проктор

Просоков А.Ю.

14.03. 2018 г.

План утвержден Научно-методическим советом вуза

Протокол № 8 от 14.03.2018

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 2018

(по учебному плану)

Образовательный стандарт 222

12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Директор института

/ Котов Р.М./

/ Гудов А.М./







Б1.В.ОД.9	Системное администрирование	4	ПК-3	
Б1.В.ОД.10	Физика	5	ОК-7	
Б1.В.ОД.11	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	4	ПК-1	ПК-3
Б1.В.ОД.12	Технологии параллельного программирования	4	ОПК-5	ОПК-3
Б1.В.ОД.13	Теория автоматов и формальных языков	3	ОПК-2	ОПК-3
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	42	ОК-8	
Б1.В.ДВ.1.1	Введение в машинное обучение	4	ПК-3	
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	СOM-технологии	4	ПК-3	
Б1.В.ДВ.10.2	OLAP-технологии	4	ПК-2	





№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя								
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							CP	Конт роль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					CP	Конт роль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				CP	Конт роль						
Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт роль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт роль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт роль	ЗЕТ	Неделя						
ИТОГО				<b>1026</b>						<b>27</b>	19 2/6		<b>1242</b>						<b>33</b>	23		<b>###</b>						<b>60</b>	42 2/6					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1026</b>						<b>27</b>			<b>1242</b>						<b>33</b>			<b>###</b>						<b>60</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО			<b>53</b>									<b>54</b>									<b>54</b>												
	ООП, факультативы (в период экз			<b>54</b>									<b>54</b>									<b>54</b>												
	в период гос.экзаменов																																	
	Аудиторная (ООП - элект.курсы п			<b>24</b>									<b>22</b>									<b>23</b>												
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к			<b>24</b>									<b>21,6</b>									<b>23</b>												
Аудиторная (элект.курсы по физ.			<b>3</b>									<b>2,8</b>									<b>3</b>													
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	<b>Δ 18</b>							ТО: 18□								ТО: 21 2/3		<b>Δ 18</b>							ТО: 39 2/3						
			(Предельное)	<b>1044</b>						<b>72</b>	ТО*: 18□	<b>1134</b>						<b>72</b>	ТО*: 19	<b>2 178</b>	<b>144</b>						<b>144</b>	ТО*: 37						
			(План)	<b>1026</b>	<b>486</b>	<b>180</b>	<b>162</b>	<b>144</b>	<b>468</b>	<b>72</b>	<b>27</b>	<b>Э: 1 1/3</b>	<b>1134</b>	<b>486</b>	<b>180</b>	<b>144</b>	<b>162</b>	<b>576</b>	<b>72</b>	<b>30</b>	<b>###</b>	<b>972</b>	<b>360</b>	<b>306</b>	<b>306</b>	<b>##</b>	<b>144</b>	<b>57</b>	<b>2/3□</b>					
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	<b>72</b>	36		36		36		2	За	<b>72</b>	36		36		36	2	За(2)	<b>144</b>	72		72		72		4	26	1234				
2	Б1.Б.2	История	За	<b>144</b>	36	18		18	108		4									За	<b>144</b>	36	18		18	108		4	16	1				
3	Б1.Б.4	Математический анализ	Экз К	<b>180</b>	72	36		36	72	36	5	За К	<b>144</b>	72	36		36	72	4	Экз 3а К(2)	<b>324</b>	144	72		72	144	36	9	2	123				
4	Б1.Б.5	Алгебра и геометрия	За К	<b>108</b>	54	18		36	54		3	Экз К	<b>216</b>	54	18		36	126	36	6	Экз 3а К(2)	<b>324</b>	108	36		72	180	36	9	2	12			
5	Б1.Б.7	Информатика	За	<b>108</b>	72	36	36		36		3	Экз	<b>180</b>	72	36	36		72	36	5	Экз 3а	<b>288</b>	144	72	72		108	36	8	4	12			
6	Б1.Б.8	Программирование	За К	<b>108</b>	72	36	36		36		3	За К	<b>144</b>	72	36	36		72		4	3а(2) К(2)	<b>252</b>	144	72	72		108		7	4	123			
7	Б1.Б.13	Дискретная математика										За К	<b>180</b>	54	18		36	126		5	За К	<b>180</b>	54	18		36	126		5	3	23			
8	Б1.Б.14	Архитектура вычислительных систем	Экз	<b>108</b>	54	36	18		18	36	3									Экз	<b>108</b>	54	36	18		18	36	3	4	1				
9	Б1.Б.15	Операционные системы										За	<b>108</b>	54	18	36		54		3	За	<b>108</b>	54	18	36		54		3	4	23			
10	Б1.Б.22	Физическая культура										За	<b>36</b>	18	18			18		1	За	<b>36</b>	18	18			18		1	42	24			
11	Б1.В.ОД.2	Введение в специальность	За	<b>144</b>	36		36		108		4									За	<b>144</b>	36		36		108		4	4	1				
12		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	<b>54</b>	54			54				За	<b>54</b>	54			54				За(2)	<b>108</b>	108			108			42	123456				
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(2) За(6) К(3)										Экз(2) За(5) К(4)										Экз(4) За(11) К(7)											
<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>			(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			72		3	2		2			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>											1 4/6									7								8 4/6						



№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя								
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Всего	Лек				Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
ИТОГО				<b>1062</b>							<b>28</b>	20		<b>1206</b>								<b>32</b>	22 2/6		<b>###</b>					<b>60</b>	42 2/6			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1062</b>							<b>28</b>			<b>1206</b>								<b>32</b>			<b>###</b>				<b>60</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО			<b>53</b>										<b>54</b>											<b>54</b>									
	ООП, факультативы (в период экз			<b>54</b>										<b>54</b>											<b>54</b>									
	в период гос.экзаменов																																	
	Аудиторная (ООП - элект.курсы п			<b>28</b>										<b>21,5</b>											<b>25</b>									
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к			<b>28</b>										<b>21,5</b>											<b>25</b>									
Аудиторная (элект.курсы по физ.			<b>3</b>										<b>2,6</b>											<b>3</b>										
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	<b>Δ 18</b>								ТО: 18□										ТО: 21□		<b>Δ 18</b>							ТО: 39□			
			(Предельное)	<b>1080</b>								ТО*: 18□		<b>1206</b>								ТО*: 21□		<b>2 286</b>							ТО*: 39□			
			(План)	<b>1062</b>	<b>558</b>	<b>180</b>	<b>162</b>	<b>216</b>	<b>396</b>	<b>108</b>	<b>28</b>	Э: 2		<b>1206</b>	<b>504</b>	<b>180</b>	<b>162</b>	<b>162</b>	<b>630</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	Э: 1 1/3		<b>###</b>	<b>##</b>	<b>360</b>	<b>324</b>	<b>378</b>	<b>##</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	Э: 3 1/3		
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	<b>72</b>	36		36		36		2		Экз	<b>144</b>	36		36		72		36	4		Экз За	<b>216</b>	72		72		108	36	6	26	1234
2	Б1.Б.4	Математический анализ	Экз К	<b>180</b>	72	36		36	72	36	5													Экз К	<b>180</b>	72	36		36	72	36	5	2	123
3	Б1.Б.8	Программирование	Экз К	<b>144</b>	72	36	36		36	36	4													Экз К	<b>144</b>	72	36	36		36	36	4	4	123
4	Б1.Б.10	Дифференциальные уравнения	За К	<b>108</b>	54	18		36	54		3		За К	<b>108</b>	54	18		36	54			3		За(2) К(2)	<b>216</b>	108	36		72	108		6	2	34
5	Б1.Б.11	Теория вероятностей и математическая статистика	За К	<b>72</b>	54	18		36	18		2		За К	<b>108</b>	36	18		18	72			3		За(2) К(2)	<b>180</b>	90	36		54	90		5	3	34
6	Б1.Б.13	Дискретная математика	Экз К	<b>144</b>	54	18		36	54	36	4													Экз К	<b>144</b>	54	18		36	54	36	4	3	23
7	Б1.Б.15	Операционные системы	За	<b>108</b>	54	18	36		54		3													За	<b>108</b>	54	18	36		54		3	4	23
8	Б1.Б.16	Базы данных											За К	<b>144</b>	72	36	36		72			4		За К	<b>144</b>	72	36	36		72		4	4	45
9	Б1.Б.19	Русский язык и культура речи											За	<b>108</b>	36			36	72			3		За	<b>108</b>	36			36	72		3	21	4
10	Б1.Б.22	Физическая культура											За	<b>36</b>	18	18			18			1		За	<b>36</b>	18	18			18		1	42	24
11	Б1.В.ОД.10	Физика	За	<b>72</b>	54	18	18	18	18		2		За	<b>144</b>	54	18	18	18	90			4		За(2)	<b>216</b>	108	36	36	36	108		6	5	34
12	Б1.В.ОД.11	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных											Экз	<b>180</b>	72	36	36		72	36		5		Экз	<b>180</b>	72	36	36		72	36	5	4	4
13	Б1.В.ОД.12	Технологии параллельного программирования											За	<b>180</b>	72	36	36		108			5		За	<b>180</b>	72	36	36		108		5	4	4
14		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	<b>54</b>	54			54					За	<b>54</b>	54			54						За(2)	<b>108</b>	108			108				42	123456
15	Б1.В.ДВ.3.1	Операционная система UNIX	За	<b>108</b>	54	18	36		54		3													За	<b>108</b>	54	18	36		54		3	4	3
16	Б1.В.ДВ.3.2	Математические основы компьютерной графики	За	<b>108</b>	54	18	36		54		3													За	<b>108</b>	54	18	36		54		3	4	3
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(3) За(6) К(5)										Экз(2) За(6) К(3)										Экз(5) За(12) К(8)											
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>											1											7 4/6									8 4/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестрь			
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя											
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)																
			Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Неделя						
ИТОГО			1062						28	20		1210						32	22 3/6	###						60	42 3/6										
ИТОГО по ООП (без факультативов)			1062						28			1210						32		###						60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО		53									53,8								54																	
	ООП, факультативы (в период экз		54									54								54																	
	в период гос.экзаменов																																				
	Аудиторная (ООП - элект.курсы п		26									22,9								25																	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к		26									22,9								25																	
Аудиторная (элект.курсы по физ.		3									2,9								3																		
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 18						ТО: 18□		Δ 5						ТО: 20 1/2		Δ 23						ТО: 38 1/2											
			(Предельное)	1080					108	ТО*: 18□		1215					108	ТО*: 20		2 295					216	ТО*: 38											
			(План)	1062					522	198	234	90	432	108	28		1210	526	198	180	148	576	108	32		###	##	396	414	238	##	216	60	1/2□			
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.	Семестрь											
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Часов							ЗЕТ	Неделя									
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего					Контакт.р.(по уч.зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
ИТОГО				<b>1080</b>						<b>30</b>	20		<b>1152</b>								<b>32</b>	22		<b>###</b>					<b>62</b>	42						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1008</b>						<b>28</b>			<b>1152</b>								<b>32</b>			<b>###</b>				<b>60</b>								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>									<b>50,7</b>										<b>52</b>													
	ООП, факультативы (в период экз)			<b>54</b>									<b>54</b>											<b>54</b>												
	в период гос.экзаменов												<b>54</b>											<b>27</b>												
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к)			<b>21,4</b>									<b>18,6</b>											<b>20</b>												
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к)			<b>19,3</b>									<b>18,6</b>											<b>19</b>												
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)								ТО: 18□		<b>Δ 36</b>									ТО: 10 2/3□		<b>Δ 36</b>					ТО: 28 2/3□							
			(Предельное)	972					108		ТО*: 16□		648								72		ТО*: 10□		1 620			180		ТО*: 26□						
			(План)	<b>972</b>	<b>396</b>	<b>198</b>	<b>72</b>	<b>126</b>	<b>468</b>	<b>108</b>	<b>27</b>	Э: 2	<b>612</b>	<b>198</b>	<b>90</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>342</b>	<b>72</b>	<b>17</b>			2/3□	<b>###</b>	<b>594</b>	<b>288</b>	<b>126</b>	<b>180</b>	<b>810</b>	<b>180</b>	<b>44</b>					
1	Б1.Б.3	Философия	За	<b>108</b>	36	18		18	72	3													За	<b>108</b>	36	18		18	72		3		33	7		
2	Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности										За	<b>72</b>	36	18		18	36			2			За	<b>72</b>	36	18		18	36		2		13	8	
3	Б1.В.ОД.1	Разработка корпоративных приложений	Экз КР	<b>108</b>	36	18		18	36	36	3												Экз КР	<b>108</b>	36	18		18	36	36	3			4	7	
4	Б1.В.ОД.3	Информационный бизнес										За	<b>108</b>	36	18		18	72			3			За	<b>108</b>	36	18		18	72		3			4	8
5	Б1.В.ОД.6	Администрирование информационных систем										Экз	<b>180</b>	36	18	18		108	36		5			Экз	<b>180</b>	36	18	18		108	36	5			4	8
6	Б1.В.ОД.7	Информационная безопасность	За	<b>72</b>	54	36		18	18		2		Экз	<b>144</b>	36	18		18	72	36	4			Экз За	<b>216</b>	90	54		36	90	36	6			4	78
7	Б1.В.ОД.13	Теория автоматов и формальных языков	За	<b>108</b>	36	18		18	72		3												За	<b>108</b>	36	18		18	72		3			3	7	
8	Б1.В.ДВ.5.1	Программирование в системах реального времени	За	<b>108</b>	36	18		18	72		3												За	<b>108</b>	36	18		18	72		3			3	7	
9	Б1.В.ДВ.5.2	Методы распознавания образов	За	<b>108</b>	36	18		18	72		3												За	<b>108</b>	36	18		18	72		3			3	7	
10	Б1.В.ДВ.7.1	Интеллектуальные системы	Экз	<b>144</b>	54	18	36		54	36	4												Экз	<b>144</b>	54	18	36		54	36	4			4	7	
11	Б1.В.ДВ.7.2	Компьютерное зрение	Экз	<b>144</b>	54	18	36		54	36	4												Экз	<b>144</b>	54	18	36		54	36	4			2	7	
12	Б1.В.ДВ.9.1	Теория вычислительных процессов и структур	За	<b>108</b>	36	18		18	72		3												За	<b>108</b>	36	18		18	72		3			3	7	
13	Б1.В.ДВ.9.2	Системный анализ	За	<b>108</b>	36	18		18	72		3												За	<b>108</b>	36	18		18	72		3			3	7	
14	Б1.В.ДВ.9.3	Правовые основы социальной защиты различных категорий граждан (адаптационная дисциплина)	За	<b>108</b>	36	18		18	72		3												За	<b>108</b>	36	18		18	72		3			40	7	
15	Б1.В.ДВ.10.	СОМ-технологии										За	<b>108</b>	54	18	36		54			3			За	<b>108</b>	54	18	36		54		3			4	8
16	Б1.В.ДВ.10.	OLAP-технологии										За	<b>108</b>	54	18	36		54			3			За	<b>108</b>	54	18	36		54		3			4	8
17	Б1.В.ДВ.11.	Тестирование программного обеспечения	Экз	<b>144</b>	54	18	36		54	36	4												Экз	<b>144</b>	54	18	36		54	36	4			4	7	
18	Б1.В.ДВ.11.	Компьютерные системы бухгалтерского учета	Экз	<b>144</b>	54	18	36		54	36	4												Экз	<b>144</b>	54	18	36		54	36	4			2	7	
19	ФТД.1	Коррупция: признаки, проявления, противодействие	За	<b>36</b>	18	18			18		1												За	<b>36</b>	18	18			18		1			18	7	
20	ФТД.2	Социальная реабилитация (адаптационная дисциплина)	За	<b>36</b>	36	18		18			1												За	<b>36</b>	36	18		18			1			40	7	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(3) За(5) КР								Экз(3) За(3)								Экз(6) За(8) КР																
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b> (План)				108	4				104		3	2		324							9	6			432	4			104		12	8				
		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности											ЗаО	216							6	4		ЗаО	216					6	4			8		
		Преддипломная практика											ЗаО	108							3	2		ЗаО	108					3	2			8		
		Научно-исследовательская работа (Распр.)	ЗаО	108	4				104		3	2											ЗаО	108	4			104		3	2			7		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>													216								6	4			216					6	4					
	Б3.Г.1	Государственный экзамен										Экз	<b>72</b>	6	6			30	36		2			Экз	<b>72</b>	6	6		30	36	2			4	8	
<b>ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР</b> (План)													144								4	2 2/3			144					4	2 2/3					
		Подготовка и защита ВКР											144								4	2 2/3			144					4	2 2/3				8	
<b>КАНИКУЛЫ</b>											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										
<i>План</i>	<b>ИТОГО</b>	<b>278</b>		10							<b>138</b>								
<i>Факт</i>				10															
<i>План</i>	<b>Учебная практика (У)</b>	<b>2</b>		2							<b>20</b>								
<i>Факт</i>				2															
<i>План</i>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2		2							20								
<i>Факт</i>				2								20							
Б2.У.1				4								True	2	26				10,00	20
<i>План</i>	<b>Производственная практика (П)</b>	<b>78</b>		8							<b>118</b>								
<i>Факт</i>				8															
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	8		4							40								
<i>Факт</i>				4								40							
Б2.П.1				4								True	4	26				10,00	40
<i>План</i>	Преддипломная практика	8		2							52								
<i>Факт</i>				2								40							
Б2.П.2				4								True	2	20		1,00			40
				3								False	2	6		1,00			12
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	7		2							26								
<i>Факт</i>				2								20							
Б2.П.3				4								True	2	20		0,50			20
	3	False	2	6		0,50			6										
<i>План</i>	<b>Научно-исследовательская работа (Н)</b>																		
<i>Факт</i>																			



Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоемкость
<b>Руководство</b>	4	20	16,00	320,00
	3	6	16,00	96,00
<b>Консультации по</b>				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
		26		
<b>Председатель ГЭК (ВКР)</b>	4	26	1,00	26,00
<b>Члены ГЭК (ВКР)</b>				
1	4	26	0,50	13,00
2	4	26	0,50	13,00
3	4	26	0,50	13,00
4	4	26	0,50	13,00
5	4	26	0,50	13,00
6		26	0,50	
7		26	0,50	
8		26	0,50	
<b>Секретарь ГЭК (ВКР)</b>	4	26	0,50	13,00
<b>Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)</b>				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ. /на гр.	Трудовая нагрузка

26

<b>Председатель ГЭК</b>	4	26	0,50	13,00
<b>Лекции (час. на гр.)</b>	4	-	6,00	6,00
<b>Члены ГЭК</b>				
1	4	26	0,50	13,00
2	4	26	0,50	13,00
3	4	26	0,50	13,00
4	4	26	0,50	13,00
5	4	26	0,50	13,00
6		26	0,50	
7		26	0,50	
8		26	0,50	
<b>Дежурство</b>				
1		26		
2		26		
<b>Секретарь ГЭК</b>	4	26	0,50	13,00
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				