

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Шуйский филиал ИвГУ

Учебный план с внесенными изменениями
одобрен Ученым советом филиала
Протокол № 2 от 26.02.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Директор



09.03.02

Информационные технологии
по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Факультет: технологии, экологии и сервиса

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	монтажно-наладочная
<input checked="" type="checkbox"/>	сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

Образовательный стандарт № 219 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе *В.В. Гадалова* / В.В. Гадалова/

Начальник учебного управления *М.А. Боброва* / М.А. Боброва/

Декан *И.В. Самсонова* / И.В. Самсонова/

Руководитель образовательной программы *С.А. Зайцева* / С.А. Зайцева/

Заведующий кафедрой информационных систем
и технологий *С.А. Зайцева* / С.А. Зайцева/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
Цифра	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																			Э	Э	Э	К	К																						Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К		
II																			Э	Э	Э	К	К																							Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	
III											*								*	*	*	Э	Э	К		*		*																			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
																			*	*	*	Э	Э	К																			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К				
																			*	*	*	Э	Э	К																			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К				
																			*	*	*	Э	Э	К																			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К				
IV											П	П	П	П						*	*	*	Э	Э	К		*		*											Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К			
											*	П	П	П						*	*	*	Э	Э	К															Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К			
											П	П	П	П						*	*	*	Э	Э	К															Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К			
											П	П	П	П						*	*	*	Э	Э	К															Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К			

Сводные данные

	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	2	2 4/6	4 4/6	2	5/6	2 5/6	19 3/6
У	Учебная практика		2	2		2	2		2	2				6
П	Производственная практика										6		6	6
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	1	6	7	1 4/6	7	8 4/6	31 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)							1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	4 3/6 (27 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	22 2/6	29 4/6	52	23	29	52	208
Студентов														
Групп														

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого астр.часов					Курс 1										з.е.	Лек							
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2													
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль					
Блок 1. Дисциплины (модули)																																
Базовая часть																																
Б1.Б.01	Философия	4					4	4	108	108	40.5	40.5	27																			
Б1.Б.02	История	2					4	4	108	108	40.5	40.5	27							4	27			13.5	40.5	27						
Б1.Б.03	Иностранный язык	2	1				6	6	162	162	67.5	67.5	27	2			13.5	13.5	27	4			13.5	27	40.5	27						
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи		2				2	2	54	54	27	27								2				27	27							
Б1.Б.05	Правоведение		4				2	2	54	54	27	27																				
Б1.Б.06	Математика	3	12				9	9	243	243	121.5	94.5	27	2	13.5			13.5	27	3	13.5			27	40.5		4	27				
Б1.Б.07	Информатика	1					5	5	135	135	54	54	27	5	13.5	27	13.5	54	27													
Б1.Б.08	Физика	2	1				8	8	216	216	108	81	27	3	13.5	13.5	13.5	40.5		5	27	27	13.5	40.5	27							
Б1.Б.09	Экология		1				2	2	54	54	27	27		2	13.5		13.5	27														
Б1.Б.10	Основы менеджмента		3				2	2	54	54	27	27															2	13.5				
Б1.Б.11	Теория информации	1					5	5	135	135	54	54	27	5	27	13.5	13.5	54	27													
Б1.Б.12	Введение в специальность			3			3	3	81	81	40.5	40.5															3	27				
Б1.Б.13	Профессиональная этика		8				2	2	54	54	27	27																				
Б1.Б.14	Информационные технологии	4					6	6	162	162	67.5	67.5	27																			
Б1.Б.15	Архитектура информационных систем	3					4	4	108	108	54	27	27														4	13.5				
Б1.Б.16	Технологии программирования	7					4	4	108	108	36	45	27																			
Б1.Б.17	Технологии обработки информации	3					3	3	81	81	27	27	27														3	13.5				
Б1.Б.18	Инфокоммуникационные системы и сети	2	1				8	8	216	216	94.5	94.5	27	2	13.5	13.5		27		6	27	27	13.5	67.5	27							
Б1.Б.19	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	7	6				6	6	162	162	76.5	58.5	27																			
Б1.Б.20	Инструментальные средства информационных систем	4	3				7	7	189	189	81	81	27														2	13.5				
Б1.Б.21	Системы управления данными	56			6		10	10	270	270	108	108	54																			
Б1.Б.22	Черчение и графика		4				2	2	54	54	40.5	13.5																				
Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности		3				2	2	54	54	27	27															2	13.5				
Б1.Б.24	Физическая культура		3				2	2	54	54	27	27		1	13.5			13.5									1	13.5				
									108	108	2916	2916	1300.5	1183.5	432	22	108	81	81	270	54	24	94.5	67.5	121.5	256.5	108	21	135			
Вариативная часть																																
Б1.В.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации			4			4	4	108	108	54	54															2					
Б1.В.02	Экономика		8				2	2	54	54	18	36																				
Б1.В.03	Психология		2				2	2	54	54	27	27							2	13.5			13.5	27								
Б1.В.04	Программирование	46	13	2		5	20	20	540	540	216	270	54	2	13.5	13.5		27		3	13.5	27		40.5		3	13.5					
Б1.В.05	Компьютерная графика	1					4	4	108	108	54	27	27	4	27	27		27	27													
Б1.В.06	Информационные справочные системы			5			4	4	108	108	54	54																				
Б1.В.07	Прикладные информационные технологии в образовании	5	4		4		9	9	243	243	108	108	27														2	13.5				
Б1.В.08	Информационная безопасность и защита информации	7		6			8	8	216	216	108	81	27																			

Учебный план бакалавриата '09.03.02_15_ИСИТ-15-2375.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2015

Курс 2				Курс 3												Курс 4												Закрепленная							
Сем. 3				Сем. 4				Сем. 5				Сем. 6				Сем. 7				Сем. 8				Код											
Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код							
				4	27		13.5	40.5	27																			6							
																													37						
																													20						
																													21						
				2	13.5		13.5	27																				37							
	27	27	27																									35							
																													5						
																													35						
																													39						
	13.5	27																										43							
																													5						
	13.5	40.5																											5						
																													5						
				6	13.5	27	27	67.5	27														2	18		9	27	6							
	13.5	27	27																										5						
																						4	18	18		45	27	5							
	13.5		27	27																									5						
																													5						
																						3	13.5	27		40.5	3	18	18	18	27	5			
	13.5		27		5	27	27		54	27																			5						
										4	27	27		27	27	6	27	27		81	27								5						
				2	13.5	13.5	13.5	13.5																						5					
	13.5	27																											40						
																													2						
	54	81	216	81	19	94.5	67.5	67.5	202.5	81	4	27	27		27	27	9	40.5	54		121.5	27	7	36	36		63	54	2	18		9	27		
																														20					
		27	27		2			27	27																					43					
																												2	9		9	36			
																														42					
	27		40.5		5	13.5	27		67.5	27	3	13.5	13.5		54		4	13.5	27		40.5	27												5	
																															5				
											4	27	27		54																5				
	13.5		27		3	13.5	13.5	13.5	40.5		4	13.5	27		40.5	27																			5
																															5				
																4	27	27		54		4	27	27			27	27							5

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого астр.часов					Курс 1															
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2										
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек		
Б1.В.09	Операционные системы			5			4	4	108	108	54	54																	
Б1.В.10	Инженерная графика	6					4	4	108	108	54	27	27																
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			8			3	3	81	81	27	54																	
Б1.В.ДВ.01.01	Системное администрирование			8			3	3	81	81	27	54																	
Б1.В.ДВ.01.02	Обеспечение информационной безопасности в условиях сетевого администрирования			8			3	3	81	81	27	54																	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5				2	2	54	54	27	27																	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы сетевых технологий		5				2	2	54	54	27	27																	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы аппаратного и программного обеспечения персональных компьютеров		5				2	2	54	54	27	27																	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	8	7				7	7	189	189	72	90	27																
Б1.В.ДВ.03.01	Информационные технологии управления образовательными учреждениями	8	7				7	7	189	189	72	90	27																
Б1.В.ДВ.03.02	Информационные системы поддержки качества образования	8	7				7	7	189	189	72	90	27																
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	6					6	6	162	162	81	54	27																
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии дистанционного образования	6					6	6	162	162	81	54	27																
Б1.В.ДВ.04.02	Технологии электронного обучения	6					6	6	162	162	81	54	27																
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		8				4	4	108	108	63	45																	
Б1.В.ДВ.05.01	Мировые информационные образовательные ресурсы		8				4	4	108	108	63	45																	
Б1.В.ДВ.05.02	Web-сервисы в образовании		8				4	4	108	108	63	45																	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		5				3	3	81	81	27	54																	
Б1.В.ДВ.06.01	Теория и методика информатизации образования		5				3	3	81	81	27	54																	
Б1.В.ДВ.06.02	Информационные технологии поддержки деятельности участников образовательного процесса		5				3	3	81	81	27	54																	
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	5					4	4	108	108	40.5	40.5	27																
Б1.В.ДВ.07.01	Технологии разработки электронных образовательных ресурсов	5					4	4	108	108	40.5	40.5	27																
Б1.В.ДВ.07.02	Технологии создания информационной образовательной среды	5					4	4	108	108	40.5	40.5	27																
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		7	8			7	7	189	189	90	99																	
Б1.В.ДВ.08.01	Корпоративные информационные системы		7	8			7	7	189	189	90	99																	
Б1.В.ДВ.08.02	Технический аудит защищенности информационных систем		7	8			7	7	189	189	90	99																	
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		6	7			5	5	135	135	72	63																	
Б1.В.ДВ.09.01	Компьютерный дизайн		6	7			5	5	135	135	72	63																	
Б1.В.ДВ.09.02	Мультимедиа технологии		6	7			5	5	135	135	72	63																	
Б1.В.ДВ.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		26						270	270	270													54					
Б1.В.ДВ.10.01	Общая физическая подготовка		26						270	270	270													54					

Курс 2				Курс 3												Курс 4												Закрепленная								
Сем. 3				Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6						Сем. 7							Сем. 8							
Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	
										4	13.5	27	13.5	54																				5		
																4	13.5	27	13.5	27	27													5		
																												3	9	9	9	54			5	
																											3	9	9	9	54			5		
																											3	9	9	9	54			5		
										2	13.5		13.5	27																				5		
										2	13.5		13.5	27																				5		
										2	13.5		13.5	27																				5		
																							3	18	9		54	4	18	27		36	27			
																							3	18	9		54	4	18	27		36	27	5		
																							3	18	9		54	4	18	27		36	27	5		
																6	27	27	27	54	27															
																6	27	27	27	54	27														5	
																6	27	27	27	54	27														5	
																												4	18	27	18	45				
																											4	18	27	18	45				5	
																											4	18	27	18	45				5	
										3	13.5	13.5		54																						
										3	13.5	13.5		54																					5	
										3	13.5	13.5		54																					5	
										4	13.5	27		40.5	27																				5	
										4	13.5	27		40.5	27																				5	
										4	13.5	27		40.5	27																				5	
																							3	18	18		45	4	27	27		54				
																							3	18	18		45	4	27	27		54			5	
																							3	18	18		45	4	27	27		54			5	
																2	13.5	13.5		27			3	18	27		36									
																2	13.5	13.5		27			3	18	27		36								5	
																2	13.5	13.5		27			3	18	27		36								5	
		40.5							54					54					27																	
		40.5							54					54					27																	44

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого астр. часов					Курс 1										з.е.	Лек				
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2										
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль		
Б1.В.ДВ.10.02	Специальная физическая подготовка		26					270	270	270						40.5							54						
Б1.В.ДВ.10.03	Прикладная физическая культура		26					270	270	270						40.5							54						
Б1.В.ДВ.10.04	Оздоровительная физическая культура		26					270	270	270						40.5							54						
							102	102	3024	3024	1516.5	1264.5	243	6	40.5	40.5	40.5	54	27	5	27	27	67.5	67.5		7	27		
							210	210	5940	5940	2817	2448	675	28	148.5	121.5	121.5	324	81	29	121.5	94.5	189	324	108	28	162		
Блок 2. Практики																													
Вариативная часть																													
Б2.В.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, по программированию		2				3	3	81	81	81												3				81		
Б2.В.02(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, по системному администрированию		4				3	3	81	81	81																		
Б2.В.03(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, по сетевым технологиям		6				3	3	81	81	81																		
Б2.В.04(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		7				9	9	243	243	243																		
Б2.В.05(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика		8				6	6	162	162	162																		
							24	24	648	648	648									3				81					
							24	24	648	648	648									3				81					
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																													
Базовая часть																													
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						6	6	162	162	162																		
							6	6	162	162	162																		
							6	6	162	162	162																		
ФТД. Факультативы																													
Вариативная часть																													
ФТД.В.01	Проектирование и техническое сопровождение компьютерных систем		7				2	2	54	54	22.5	31.5																	
							2	2	54	54	22.5	31.5																	
							2	2	54	54	22.5	31.5																	

Курс 2				Курс 3												Курс 4												Закрепленная						
Сем. 3				Сем. 4					Сем. 5					Сем. 6					Сем. 7					Сем. 8										
Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
	40.5						54						54						27															44
	40.5						54						54						27															44
	40.5						54						54						27															44
40.5	67.5	94.5		10	27	40.5	94.5	135	27	24	108	135	81	324	54	20	94.5	121.5	67.5	202.5	81	13	81	81		162	27	17	81	90	36	225	27	
94.5	148.5	310.5	81	29	121.5	108	162	337.5	108	28	135	162	81	351	81	29	135	175.5	67.5	324	108	20	117	117		225	81	19	99	90	45	252	27	
																																		5
				3					81																									5
															3					81														5
																						9					243							5
																												6				162	5	
				3					81						3					81		9					243	6				162		
				3					81						3					81		9					243	6				162		
																												6				162	5	
																												6				162		
																												6				162		
																1	13.5					13.5		1		9		18						5
																1	13.5					13.5		1		9		18						
																1	13.5					13.5		1		9		18						

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Астрономических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Астрономических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Астрономических часов							з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				796.5								28	21		918							32	23		1714.5							60	44	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				796.5								28	21		918							32	23		1714.5							60	44	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (астр. час/нед)				39.8											40.5										40.2									
ОП, факультативы (в период ТО)				27											36										31.5									
ОП, факультативы (в период экз. сес.)				20.3											18.8										19.6									
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				20.3											18.8										19.6									
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				2.3											3										2.7									
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ				796.5	405	162	94.5	148.5	310.5	81	28	ТО: 18 Э: 3			837	391.5	121.5	108	162	337.5	108	29	ТО: 18 Э: 3		1633.5	796.5	283.5	202.5	310.5	648	189	57	ТО: 36 Э: 6	
1	Б1.Б.01	Философия												Экз	108	40.5	27		13.5	40.5	27	4		Экз	108	40.5	27		13.5	40.5	27	4	6	4
2	Б1.Б.05	Правоведение												За	54	27	13.5		13.5	27		2		За	54	27	13.5		13.5	27		2	37	4
3	Б1.Б.06	Математика	Экз	108	54	27		27	27	27	4													Экз	108	54	27		27	27	27	4	35	123
4	Б1.Б.10	Основы менеджмента	За	54	27	13.5		13.5	27	27	2													За	54	27	13.5		13.5	27		2	43	3
5	Б1.Б.12	Введение в специальность	ЗаО	81	40.5	27	13.5		40.5		3													ЗаО	81	40.5	27	13.5		40.5		3	5	3
6	Б1.Б.14	Информационные технологии												Экз	162	67.5	13.5	27	27	67.5	27	6		Экз	162	67.5	13.5	27	27	67.5	27	6	5	4
7	Б1.Б.15	Архитектура информационных систем	Экз	108	54	13.5	13.5	27	27	27	4													Экз	108	54	13.5	13.5	27	27	27	4	5	3
8	Б1.Б.17	Технологии обработки информации	Экз	81	27	13.5	13.5		27	27	3													Экз	81	27	13.5	13.5		27	27	3	5	3
9	Б1.Б.20	Инструментальные средства информационных систем	За	54	27	13.5	13.5		27		2			Экз	135	54	27	27		54	27	5		Экз За	189	81	40.5	40.5		81	27	7	5	34
10	Б1.Б.22	Черчение и графика												За	54	40.5	13.5	13.5	13.5	13.5		2		За	54	40.5	13.5	13.5	13.5	13.5		2	5	4
11	Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности	За	54	27	13.5		13.5	27		2													За	54	27	13.5		13.5	27		2	40	3
12	Б1.Б.24	Физическая культура	За	27	13.5	13.5			13.5		1													За	27	13.5	13.5		13.5			1	2	13
13	Б1.В.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		54	27			27	27		2			ЗаО	54	27			27	27		2		ЗаО	108	54			54	54		4	20	34
14	Б1.В.04	Программирование	За	81	40.5	13.5	27		40.5		3			Экз	135	40.5	13.5	27		67.5	27	5		Экз За	216	81	27	54		108	27	8	5	123456
15	Б1.В.07	Прикладные информационные технологии в образовании		54	27	13.5	13.5		27		2			За КП	81	40.5	13.5	13.5	13.5	40.5		3		За КП	135	67.5	27	27	13.5	67.5		5	5	345
16	Б1.В.ДВ.10.01	Общая физическая подготовка		40.5	40.5			40.5							54	54			54							94.5	94.5			94.5			44	123456
17	Б1.В.ДВ.10.02	Специальная физическая подготовка		40.5	40.5			40.5							54	54			54							94.5	94.5			94.5			44	123456
18	Б1.В.ДВ.10.03	Прикладная физическая культура		40.5	40.5			40.5							54	54			54							94.5	94.5			94.5			44	123456
19	Б1.В.ДВ.10.04	Оздоровительная физическая культура		40.5	40.5			40.5							54	54			54							94.5	94.5			94.5			44	123456
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(5) ЗаО										Экз(4) За(3) ЗаО КП										Экз(7) За(8) ЗаО(2) КП											
ПРАКТИКИ			(План)																															
Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, по системному администрированию													ЗаО 81										81											
ГИА			(План)																															
КАНИКУЛЫ			2										6										8											

