Министерство образования и науки Российской Федерации

Бузулукский гуманитарно-технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Оренбургский государственный университет"

Утверждено решением Ученого совета

протокол № 6 от 4.02.2016 г.

Первый заместитель директора по учебной работе Хомякова Н.В.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА АКАДЕМИЧЕСКОГО БАКАЛАВРИАТА

44.03.01 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

код и наименование направления подготовки

Информатика

профиль

Кафедра физики, информатики и математики

Факультет промышленности и транспорта

Квалификация	*Бакалавр*
Срок обучения	*5 лет*
Форма обучения	*заочная*

Год начала подготовки		2015
ФГОС ВО	№	1426
	от	04.12.2015

Согласовано:

Заведующий учебным отделом — *Т.Г. Дмитриева*

Декан — *А.В. Спирин*

Календарный учебный график

Месяц, № недели, неделя

Курс	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль			
	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
	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н
1							С	С											К	Э	Э	С	К			
2					С	С													К	Э	Э	С	К			
3				С	С					Х					Э	Э	Э / С	С	Х	Х			К			Х
4			С	С							Х					Э	Э	Э / С	С / Х	Х			К	П	П	П / Х
5		С	С							Х	П	П	П	П				Х	Х / К	Э	Э	С	К			Х

Курс	Март			Апрель					Май				Июнь				Июль				Август					
	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
	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н
1												Э	Э / У	У	У				К	К	К	К	К	К	К	К
2										Э	Э								К	К	К	К	К	К	К	К
3		Х								Х	Х		Э	Э		Х			К	К	К	К	К	К	К	К
4	П	Х								Х	Э / Х / Э	Э				Х			К	К	К	К	К	К	К	К
5		Х						Э	П / Х / П	П / Х	П	П	П	П	Г / Х / Г	Г / Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Условные обозначения

В - верхняя неделя Н - нижняя неделя = Обучение завершено

Сводные данные по бюджету времени в неделях

		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	Итого
	Теоретическое обучение	33 3/6	36	33 4/6	30	20 5/6	154
Э	Экзаменационная сессия	3 2/6	3 2/6	4 1/6	4	3	17 5/6
У	Учебная практика	2 4/6					2 4/6
П	Производственная практика				3 5/6	9 4/6	13 3/6
Г	Государственный экзамен					1 1/6	1 1/6
Д	Подготовка и защита ВКР					2 4/6	2 4/6
К	Каникулы	10	10	9	9	9 3/6	47 3/6
С	Установочная сессия	2 3/6	2 4/6	3	3	3	14 1/6
Х	Нерабочие праздничные дни			2 1/6	2 1/6	2 1/6	6 3/6
Итого		52	52	52	52	52	260

Код	Наименование	Форма контроля по семестрам					Часов по всем семестрам								Часов за семестр																																			
									часов на ТО						1 курс								2 курс				3 курс				4 курс				5 курс													
															1с.				2с.				3с.				4с.				5с.				6с.				7с.				8с.				9с.				10с.			
		экзамены	зачеты	КП	КР	К	всего	на экз.+зач.	лк	пз	лб	ауд.	вне ауд.	итого	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.
Б.1	*Блок 1 «Дисциплины (модули)»*						7852	383	230	152	214	596	6873	7469																																						
Б.1.Б	*Базовая часть*						2088	97	50	82	6	138	1853	1991																																						
Б.1.Б.1	Философия	1					108	9	2	4		6	93	99	2	4		93																																				
Б.1.Б.2	История	1				1	108	9	2	4		6	93	99	2	4		93																																				
Б.1.Б.3	Иностранный язык		1				144	4		10		10	130	140		10		130																																				
Б.1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности		1				108	4	2	4		6	98	104	2	4		98																																				
Б.1.Б.5	Физическая культура и спорт		4				72	4	6			6	62	68													6			62																								
Б.1.Б.6	Право		1				108	4	2	4		6	98	104	2	4		98																																				
Б.1.Б.7	Экономика образования		4				108	4	2	4		6	98	104													2	4		98																								
Б.1.Б.8	Русский язык и культура речи		1			1	108	4	2	4		6	98	104	2	4		98																																				
Б.1.Б.9	Социокультурная коммуникация		3				108	4	2	4		6	98	104									2	4		98																												
Б.1.Б.10	Естественнонаучная картина мира		1				108	4	2	4		6	98	104	2	4		98																																				
Б.1.Б.11	Психология	2, 3	2			2, 3	360	22	12	16		28	310	338					8	10		221,0	4	6		89,0																												
Б.1.Б.11.1	Психология личности	2				2	108	9	4	6		10	89	99					4	6		89																																
Б.1.Б.11.2	Психология развития	3	2			3	252	13	8	10		18	221	239					4	4		132	4	6		89																												
Б.1.Б.12	Педагогика	6	3-5			4, 6	468	21	12	20		32	415	447									4	4		132,0	4	4		96,0	4	6		94,0		6		93,0																
Б.1.Б.12.1	Теоретическая педагогика		3, 4			4	252	8	8	8		16	228	244									4	4		132	4	4		96																								
Б.1.Б.12.2	Практическая педагогика	6	5			6	216	13	4	12		16	187	203																	4	6		94		6		93																
Б.1.Б.13	Информационные и коммуникационные технологии в образовании		1			1	180	4	4	4	6	14	162	176	4	4	6	162																																				
Б.1.В	*Вариативная часть*						5764	286	180	70	208	458	5020	5478																																						
Б.1.В.ОД	Обязательные дисциплины						3780	196	118	48	140	306	3278	3584																																						
Б.1.В.ОД.1	Физика	3	2			2, 3	216	13	4	4	6	14	189	203					2	2	2	98	2	2	4	91																												
Б.1.В.ОД.2	Основы микроэлектроники		6			6	108	4	2		4	6	98	104																					2		4	98																
Б.1.В.ОД.3	Математика	4	2, 3			2-4	324	17	12	16		28	279	307					4	6		130	4	4		60	4	6		89																								
Б.1.В.ОД.4	Математическая логика		2			2	108	4	4		6	10	94	104					4		6	94																																
Б.1.В.ОД.5	Дискретная математика		3*			3	108	4	6	8		14	90	104									6	8		90																												
Б.1.В.ОД.6	Элементы абстрактной и компьютерной алгебры	7				7	144	9	6	8		14	121	135																									6	8		121												
Б.1.В.ОД.7	Численные методы	8	9*			8, 9	288	13	8		16	24	251	275																													4		8	195	4		8	56				
Б.1.В.ОД.8	Исследование операций	10				10	108	9	4		8	12	87	99																																					4		8	87
Б.1.В.ОД.9	Информационные технологии	5				5	108	9	4		6	10	89	99																	4		6	89																				
Б.1.В.ОД.10	Теоретические основы информатики	6				6	144	9	4	6		10	125	135																					4	6		125																
Б.1.В.ОД.11	Теория и методика обучения информатике	8	6, 7		7	6-8	432	17	12		18	30	385	415																					4		6	58	4		6	166	4		6	161								
Б.1.В.ОД.12	Программирование	2, 4	3		3	2, 4	576	22	16		26	42	512	554					6		8	121	4		8	164	6		10	227																								
Б.1.В.ОД.13	Программное обеспечение компьютера	3, 5	4			3-5	360	22	12		20	32	306	338									4		6	125	4		6	94	4		8	87																				

Код	Наименование	Форма контроля по семестрам					Часов по всем семестрам								Часов за семестр																																							
									часов на ТО						1 курс								2 курс								3 курс								4 курс								5 курс							
															1с.				2с.				3с.				4с.				5с.				6с.				7с.				8с.				9с.				10с.			
		экзамены	зачеты	КП	КР	К	всего	на экз.+зач.	лк	пз	лб	ауд.	вне ауд.	итого	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.
Б.1.В.ОД.14	Современные средства оценивания результатов обучения	7			7		144	9	4		6	10	125	135																									4		6	125												
Б.1.В.ОД.15	Базы данных и системы управления базами данных	7	6			6, 7	216	13	8		10	18	185	203																					2		4	62	6		6	123												
Б.1.В.ОД.16	Компьютерные сети, Интернет и мультимедиа технологии	6				6	144	9	4		8	12	123	135																					4		8	123																
Б.1.В.ОД.17	Компьютерное моделирование	9				9	144	9	4		6	10	125	135																																	4		6	125				
Б.1.В.ОД.18	Экономическая теория		5*			5	108	4	4	6		10	94	104																	4	6		94																				
Б.1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						1984	90	62	22	68	152	1742	1894																																								
Б.1.В.ДВ.1.1	Теория вероятностей и математическая статистика	6	5			5, 6	216	13	8		12	20	183	203																	4		6	130	4		6	53																
Б.1.В.ДВ.1.2	Математическая статистика и прогнозирование																																																					
Б.1.В.ДВ.2.1	Теория алгоритмов	8				8	108	9	4	6		10	89	99																													4	6		89								
Б.1.В.ДВ.2.2	Конечные автоматы и логические сети																																																					
Б.1.В.ДВ.3.1	Основы искусственного интеллекта	9				9	144	9	6		8	14	121	135																																	6		8	121				
Б.1.В.ДВ.3.2	Интеллектуальные информационные системы и технологии																																																					
Б.1.В.ДВ.4.1	Этика и эстетика в профессиональной деятельности		7				108	4	4	6		10	94	104																									4	6		94												
Б.1.В.ДВ.4.2	Этика и эстетика																																																					
Б.1.В.ДВ.5.1	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения		9				108	4	4	4		8	96	104																																	4	4		96				
Б.1.В.ДВ.5.2	Психология управления																																																					
Б.1.В.ДВ.6.1	Основы офисного программирования		6			6	108	4	4		6	10	94	104																					4		6	94																
Б.1.В.ДВ.6.2	Геоинформационные технологии																																																					
Б.1.В.ДВ.7.1	Методы и средства защиты информации		6			6	144	4	4		6	10	130	140																					4		6	130																
Б.1.В.ДВ.7.2	Компьютерная графика																																																					
Б.1.В.ДВ.8.1	Информационные системы	9				9	144	9	4		6	10	125	135																																	4		6	125				
Б.1.В.ДВ.8.2	Инфокоммуникационные системы и сети																																																					
Б.1.В.ДВ.9.1	Технология разработки компьютерных средств обучения	10	9		9	10	216	13	12		16	28	175	203																																	8		10	122	4		6	53
Б.1.В.ДВ.9.2	Технология разработки программного обеспечения																																																					
Б.1.В.ДВ.10.1	Валеология																																																					

Код	Наименование	Форма контроля по семестрам: экзамены	зачеты	КП	КР	К	Часов по всем семестрам: всего	на экз.+зач.	часов на ТО: лк	пз	лб	ауд.	вне ауд.	итого
Б.1.В.ДВ.10.2	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		5				108	4	4	6		10	94	104
Б.1.В.ДВ.11.1	Архитектура компьютера	7				7	144	9	4		6	10	125	135
Б.1.В.ДВ.11.2	Физические основы электронно-вычислительных машин													
Б.1.В.ДВ.12.1	Разработка приложений для глобальных сетей		3			3	108	4	2		8	10	94	104
Б.1.В.ДВ.12.2	Практикум по решению задач на компьютере													
Б.1.В.ДВ.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		6				328	4	2			2	322	324
Б.1.В.ДВ.13.1	Общефизическая культура		6				328	4	2			2	322	324
Б.1.В.ДВ.13.2	Легкая атлетика													
Б.1.В.ДВ.13.3	Баскетбол													
Б.1.В.ДВ.13.4	Волейбол													
Б.1.В.ДВ.13.5	Настольный теннис													
Б.1.В.ДВ.13.6	Аэробика													
Б.2	*Блок 2 «Практики»*						900						900	900
Б.2.В	*Вариативная часть*						900						900	900
Б.2.В.У	Учебная практика		2*				144						144	144
Б.2.В.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		2*				144						144	144
Б.2.В.П	Производственная практика		8*, 8*, 9*, 9*, 10*				756						756	756
Б.2.В.П.1	Педагогическая практика		8*				144						144	144
Б.2.В.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		9*				144						144	144
Б.2.В.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская работа		8*, 9*				144						144	144
Б.2.В.П.4	Преддипломная практика		10*				324						324	324
Б.3	*Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»*						216						216	216
Б.3.Б	*Базовая часть*						216						216	216

Часов за семестр

Код	1 курс								2 курс								3 курс								4 курс								5 курс							
	1с.				2с.				3с.				4с.				5с.				6с.				7с.				8с.				9с.				10с.			
	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.
Б.1.В.ДВ.10.2																	4	6		94																				
Б.1.В.ДВ.11.1																									4		6	125												
Б.1.В.ДВ.11.2																																								
Б.1.В.ДВ.12.1									2		8	94																												
Б.1.В.ДВ.12.2																																								
Б.1.В.ДВ.13				54,0				54,0				54,0				54,0				54,0	2			52,0																
Б.1.В.ДВ.13.1				54				54				54				54				54	2			52																
Б.1.В.ДВ.13.2																																								
Б.1.В.ДВ.13.3																																								
Б.1.В.ДВ.13.4																																								
Б.1.В.ДВ.13.5																																								
Б.1.В.ДВ.13.6																																								
Б.2																																								
Б.2.В																																								
Б.2.В.У								144,0																																
Б.2.В.У.1								144																																
Б.2.В.П																																216,0				216,0				324,0
Б.2.В.П.1																																144								
Б.2.В.П.2																																				144				
Б.2.В.П.3																																72				72				
Б.2.В.П.4																																								324
Б.3																																								
Б.3.Б																																								

Код	Наименование	Форма контроля по семестрам: экзамены	зачеты	КП	КР	К	Часов по всем семестрам: всего	на экз.+зач.	часов на ТО: лк	пз	лб	ауд.	вне ауд.	итого
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена:													
Б.3.Б.1	Государственный экзамен						72						72	72
	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты:													
Б.3.Б.2	Выпускная квалификационная работа						144						144	144
Б.4	*«Факультативные дисциплины»*						180	8	8	4	4	16	156	172
Б.4.1	История Оренбуржья		2				72	4	4	4		8	60	68
Б.4.2	WEB-дизайн		6				108	4	4		4	8	96	104
	Итого по Б.1						**7852**	**383**	**230**	**152**	**214**	**596**	**6873**	**7469**
	Итого по ООП (без факультативов)						**8968**	**383**	**230**	**152**	**214**	**596**	**7989**	**8585**
	Итого						**9148**	**391**	**238**	**156**	**218**	**612**	**8145**	**8757**

Часов за семестр

Код	1 курс 1с. лк	пз	лб	вне ауд.	2с. лк	пз	лб	вне ауд.	2 курс 3с. лк	пз	лб	вне ауд.	4с. лк	пз	лб	вне ауд.	3 курс 5с. лк	пз	лб	вне ауд.	6с. лк	пз	лб	вне ауд.	4 курс 7с. лк	пз	лб	вне ауд.	8с. лк	пз	лб	вне ауд.	5 курс 9с. лк	пз	лб	вне ауд.	10с. лк	пз	лб	вне ауд.
Б.3.Б.1																																								72
Б.3.Б.2																																								144
Б.4																																								
Б.4.1					4	4		60																																
Б.4.2																					4		4	96																

Число часов за семестр	1с.	2с.	3с.	4с.	5с.	6с.	7с.	8с.	9с.	10с.
лекций	16	24 + 4,0	32	20 + 6,0	24	28 + 6,0	28	12	30	8
практических занятий	38	18 + 4,0	28	14	18	12	14	6	4	0
лабораторных занятий	6	16	26	16	20	40 + 4,0	24	14	38	14
всего аудиторных часов	60	58 + 8,0	86	50 + 6,0	62	80 + 10,0	66	32	72	22
внеаудиторной работы	924	778	997	720	642	984	754	445	645	140
всего	984	844	1083	776	704	1074	820	477	717	162
Распределение форм контроля по семестрам										
Экзаменов	2	2	3	2	2	4	4	3	3	2
Зачетов	6	4+0+1	6	3+1	4	5+1+1	2		3	
Курсовых проектов										
Курсовых работ			1				2		1	
Контрольных работ	3	5	6	4	4	9	4	3	4	2

Условные обозначения

КП - курсовой проект
КР - курсовая работа
К - контрольная работа
ЛК - лекционные занятия
ПЗ - практические занятия, семинары, практикумы, коллоквиумы и т.п.
ЛБ - лабораторные занятия
вне ауд. - внеаудиторная работа студента
* - зачет с оценкой

Контактная работа

Код	Наименование	Форма контроля по семестрам: экзамены	зачеты	КП	КР	Трудоёмкость по плану, ЗЕ	Часов по всем семестрам: Всего	Контактная работа: Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Итого	СРС	1 курс 1с. Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	2с. Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	2 курс 3с. Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	4с. Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	3 курс 5с. Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	6с. Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	4 курс 7с. Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	8с. Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	5 курс 9с. Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	10с. Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР
Б.1	*Блок 1 «Дисциплины (модули)»*					209	7852	596	27	27,5	4	654,5	7197,5																																								
Б.1.Б	*Базовая часть*					58	2088	138	5	6,25		149,25	1938,75																																								
Б.1.Б.1	Философия	1				3	108	6	1	0,25		7,25	100,75	6	1	0,3																																					
Б.1.Б.2	История	1				3	108	6	1	0,5		7,5	100,5	6	1	0,5																																					
Б.1.Б.3	Иностранный язык		1			4	144	10		0,25		10,25	133,75	10		0,3																																					
Б.1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности		1			3	108	6		0,25		6,25	101,75	6		0,25																																					
Б.1.Б.5	Физическая культура и спорт		4			2	72	6		0,25		6,25	65,75													6		0,3																									
Б.1.Б.6	Право		1			3	108	6		0,25		6,25	101,75	6		0,3																																					
Б.1.Б.7	Экономика образования		4			3	108	6		0,25		6,25	101,75													6		0,3																									
Б.1.Б.8	Русский язык и культура речи		1			3	108	6		0,5		6,5	101,5	6		0,5																																					
Б.1.Б.9	Социокультурная коммуникация		3			3	108	6		0,25		6,25	101,75									6		0,25																													
Б.1.Б.10	Естественнонаучная картина мира		1			3	108	6		0,25		6,25	101,75	6		0,25																																					
Б.1.Б.11	Психология	2, 3	2			10	360	28	2	1,25		31,25	328,75					18	1	0,8		10	1	0,5																													
Б.1.Б.11.1	Психология личности	2				3	108	10	1	0,5		11,5	96,5					10	1	0,5																																	
Б.1.Б.11.2	Психология развития	3	2			7	252	18	1	0,75		19,75	232,25					8		0,3		10	1	0,5																													
Б.1.Б.12	Педагогика	6	3-5			13	468	32	1	1,5		34,5	433,5									8		0,3		8		0,5		10		0,3		6	1	0,5																	
Б.1.Б.12.1	Теоретическая педагогика		3, 4			7	252	16		0,75		16,75	235,25									8		0,3		8		0,5																									
Б.1.Б.12.2	Практическая педагогика	6	5			6	216	16	1	0,75		17,75	198,25																	10		0,3		6	1	0,5																	
Б.1.Б.13	Информационные и коммуникационные технологии в образовании		1			5	180	14		0,5		14,5	165,5	14		0,5																																					
Б.1.В	*Вариативная часть*					151	5764	458	22	21,25	4	505,25	5258,75																																								
Б.1.В.ОД	Обязательные дисциплины					105	3780	306	16	14,75	3	339,75	3440,25																																								
Б.1.В.ОД.1	Физика	3	2			6	216	14	1	1		16	200					6		0,5		8	1	0,5																													
Б.1.В.ОД.2	Основы микроэлектроники		6			3	108	6		0,5		6,5	101,5																					6		0,5																	
Б.1.В.ОД.3	Математика	4	2, 3			9	324	28	1	1,5		30,5	293,5					10		0,5		8		0,5		10	1	0,5																									
Б.1.В.ОД.4	Математическая логика		2			3	108	10		0,5		10,5	97,5					10		0,5																																	
Б.1.В.ОД.5	Дискретная математика		3*			3	108	14		0,5		14,5	93,5									14		0,5																													
Б.1.В.ОД.6	Элементы абстрактной и компьютерной алгебры	7				4	144	14	1	0,5		15,5	128,5																									14	1	0,5													
Б.1.В.ОД.7	Численные методы	8	9*			8	288	24	1	1		26	262																													12	1	0,5		12		0,5					
Б.1.В.ОД.8	Исследование операций	10				3	108	12	1	0,5		13,5	94,5																																					12	1	0,5	
Б.1.В.ОД.9	Информационные технологии	5				3	108	10	1	0,5		11,5	96,5																	10	1	0,5																					
Б.1.В.ОД.10	Теоретические основы информатики	6				4	144	10	1	0,5		11,5	132,5																					10	1	0,5																	

Код	Наименование	Форма контроля по семестрам				Трудоёмкость по плану, ЗЕ	Часов по всем семестрам							Часов за семестр																																							
							Всего	Контактная работа					СРС	1 курс								2 курс								3 курс								4 курс								5 курс							
														1с.				2с.				3с.				4с.				5с.				6с.				7с.				8с.				9с.				10с.			
		экзамены	зачеты	КП	КР			Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Итого		Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР
Б.1.В.ОД.11	Теория и методика обучения информатике	8	6, 7		7	12	432	30	1	1,75	1	33,75	398,25																					10		0,5		10		0,75	1	10	1	0,5									
Б.1.В.ОД.12	Программирование	2, 4	3		3	16	576	42	2	1,5	1	46,5	529,5					14	1	0,5		12		0,5	1	16	1	0,5																									
Б.1.В.ОД.13	Программное обеспечение компьютера	3, 5	4			10	360	32	2	1,5		35,5	324,5									10	1	0,5		10		0,5		12	1	0,5																					
Б.1.В.ОД.14	Современные средства оценивания результатов обучения	7			7	4	144	10	1	0,5	1	12,5	131,5																									10	1	0,5	1												
Б.1.В.ОД.15	Базы данных и системы управления базами данных	7	6			6	216	18	1	1		20	196																					6		0,5		12	1	0,5													
Б.1.В.ОД.16	Компьютерные сети, Интернет и мультимедиа технологии	6				4	144	12	1	0,5		13,5	130,5																					12	1	0,5																	
Б.1.В.ОД.17	Компьютерное моделирование	9				4	144	10	1	0,5		11,5	132,5																																	10	1	0,5					
Б.1.В.ОД.18	Экономическая теория		5*			3	108	10		0,5		10,5	97,5																	10		0,5																					
Б.1.В.ДВ	Дисциплины по выбору					46	1984	152	6	6,5	1	165,5	1818,5																																								
Б.1.В.ДВ.1.1	Теория вероятностей и математическая статистика	6	5			6	216	20	1	1		22	194																	10		0,5		10	1	0,5																	
Б.1.В.ДВ.1.2	Математическая статистика и прогнозирование																																																				
Б.1.В.ДВ.2.1	Теория алгоритмов	8				3	108	10	1	0,5		11,5	96,5																													10	1	0,5									
Б.1.В.ДВ.2.2	Конечные автоматы и логические сети																																																				
Б.1.В.ДВ.3.1	Основы искусственного интеллекта	9				4	144	14	1	0,5		15,5	128,5																																	14	1	0,5					
Б.1.В.ДВ.3.2	Интеллектуальные информационные системы и технологии																																																				
Б.1.В.ДВ.4.1	Этика и эстетика в профессиональной деятельности		7			3	108	10		0,25		10,25	97,75																									10		0,25													
Б.1.В.ДВ.4.2	Этика и эстетика																																																				
Б.1.В.ДВ.5.1	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения		9			3	108	8		0,25		8,25	99,75																																	8		0,25					
Б.1.В.ДВ.5.2	Психология управления																																																				
Б.1.В.ДВ.6.1	Основы офисного программирования		6			3	108	10		0,5		10,5	97,5																					10		0,5																	
Б.1.В.ДВ.6.2	Геоинформационные технологии																																																				
Б.1.В.ДВ.7.1	Методы и средства защиты информации		6			4	144	10		0,5		10,5	133,5																					10		0,5																	
Б.1.В.ДВ.7.2	Компьютерная графика																																																				
Б.1.В.ДВ.8.1	Информационные системы	9				4	144	10	1	0,5		11,5	132,5																																	10	1	0,5					
Б.1.В.ДВ.8.2	Инфокоммуникационные системы и сети																																																				

Код	Наименование	Форма контроля по семестрам				Трудоёмкость по плану, ЗЕ	Часов по всем семестрам							Часов за семестр																																							
							Всего	Контактная работа					СРС	1 курс								2 курс								3 курс								4 курс								5 курс							
		экзамены	зачеты	КП	КР			Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Итого		1с.				2с.				3с.				4с.				5с.				6с.				7с.				8с.				9с.				10с.			
														Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР
Б.1.В.ДВ.9.1	Технология разработки компьютерных средств обучения	10	9		9	6	216	28	1	1	1	31	185																																	18		0,5	1	10	1	0,5	
Б.1.В.ДВ.9.2	Технология разработки программного обеспечения																																																				
Б.1.В.ДВ.10.1	Валеология																																																				
Б.1.В.ДВ.10.2	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		5			3	108	10		0,25		10,25	97,75																	10		0,25																					
Б.1.В.ДВ.11.1	Архитектура компьютера																																																				
Б.1.В.ДВ.11.2	Физические основы электронно-вычислительных машин	7				4	144	10	1	0,5		11,5	132,5																									10	1	0,5													
Б.1.В.ДВ.12.1	Разработка приложений для глобальных сетей																																																				
Б.1.В.ДВ.12.2	Практикум по решению задач на компьютере		3			3	108	10		0,5		10,5	97,5									10		0,5																													
Б.1.В.ДВ.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		6				328	2		0,25		2,25	325,75																					2		0,25																	
Б.1.В.ДВ.13.1	Общефизическая культура																																																				
Б.1.В.ДВ.13.2	Легкая атлетика																																																				
Б.1.В.ДВ.13.3	Баскетбол																																																				
Б.1.В.ДВ.13.4	Волейбол		6				328	2		0,25		2,25	325,75																					2		0,25																	
Б.1.В.ДВ.13.5	Настольный теннис																																																				
Б.1.В.ДВ.13.6	Аэробика																																																				
Б.2	*Блок 2 «Практики»*					25	900		6	1,5		7,5	892,5																																								
Б.2.В	*Вариативная часть*					25	900		6	1,5		7,5	892,5																																								
Б.2.В.У	Учебная практика		2*			4	144		1	0,25		1,25	142,75						1	0,3																																	
Б.2.В.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		2*			4	144		1	0,25		1,25	142,75						1	0,25																															
Б.2.В.П	Производственная практика		8*, 8*, 9*, 9*, 10*			21	756		5	1,25		6,25	749,75																														2	0,5			2	0,5			1	0,25	
Б.2.В.П.1	Педагогическая практика		8*			4	144		1	0,25		1,25	142,75																														1	0,3									
Б.2.В.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		9*			4	144		1	0,25		1,25	142,75																																		1	0,25					

Код	Наименование	Форма контроля по семестрам				Трудоёмкость по плану, ЗЕ	Часов по всем семестрам						
		экзамены	зачеты	КП	КР		Всего	Контактная работа: Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Итого	СРС
Б.2.В.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская работа		8*, 9*			4	144		2	0,5		2,5	141,5
Б.2.В.П.4	Преддипломная практика		10*			9	324		1	0,25		1,25	322,75
Б.3	*Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»*					6	216		1	0,6		1,6	214,4
Б.3.Б	*Базовая часть*					6	216		1	0,6		1,6	214,4
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена:												
Б.3.Б.1	Государственный экзамен					2	72		1	0,3		1,3	70,7
	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты:												
Б.3.Б.2	Выпускная квалификационная работа					4	144			0,3		0,3	143,7
	Итого					**240**	**8968**	**596**	**34**	**29,6**	**4**	**663,6**	**8304,4**

Часов за семестр

Код	1 курс, 1с.				1 курс, 2с.				2 курс, 3с.				2 курс, 4с.				3 курс, 5с.				3 курс, 6с.				4 курс, 7с.				4 курс, 8с.				5 курс, 9с.				5 курс, 10с.			
	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР
Б.2.В.П.3																														1	0,25			1	0,25					
Б.2.В.П.4																																						1	0,3	
Б.3																																								
Б.3.Б																																								
Б.3.Б.1																																						1	0,3	
Б.3.Б.2																																							0,3	
Итого																																								

Условные обозначения

Ауд. - лекции, практические занятия, семинары, лабораторные работы, коллоквиумы

Конс. - групповые консультации

Аттест. - аттестационные испытания промежуточной аттестации и итоговой аттестации

ИР - индивидуальная работа

СРС - самостоятельная работа студента

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0084671D9DBCAC2E15445DD689F6C0D4B3
Владелец: Власов Алексей Васильевич
Действителен: с 15.03.2023 до 07.06.2024