Утверждаю
Ректор Пермского государственного национального исследовательского университета

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГАОУВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"
Колледж профессионального образования
Форма обучения очная
УЧЕБНЫЙ ПЛАН №10549
09.02.07 Информационные системы и программирование

срок обучения 2 года 10 мес. (базовый уровень)

Календарный учебный график

№нед. / Курс	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
1	□	□	□	□	□	□	□	□	□	×	×	□	□	□	□	□	□	A	×	×	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	A	A	□	□	□	□	□	A	%	%	%	×	×	×	×	×	×
									□		×						□	A		×																□	A	A															
									×		□						A	×		□															A	A	A															
									×		□						A	×		□															A	A	A															
									×		□						A	×		□															A	A	A															
									×		□						A	×		□															A	A	□															
2	□	□	□	□	□	□	□	□	□	×	×	□	□	□	A	⊓	⊓	⊓	×	×	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	A	A	□	□	□	□	A	A	⊓	⊓	⊓	×	×	×	×	×	×
									□		×			□	A			⊓		×																□	A	A															
									×		□			A	⊓			×		□																A	A	A															
									×		□			A	⊓			×		□																A	A	A															
									×		□			A	⊓			×		□																A	A	A															
									×		□			A	⊓			×		□																A	A	□															
3	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	A	⊓	⊓	⊓	×	×	×	□	□	□	□	□	□	□	□	□	A	⊓	⊓	⊓	⊓	⊓	⊓	⊓	⊓	И	И	И	И	И	И								
													□	A			⊓			□									□	A				⊓				⊓						И								
													□	A			⊓			□									□	A				⊓				⊓						И								
													□	A			⊓			□									□	A				⊓				⊓						И								
													A	⊓			×			□									□	A				⊓				⊓						И								
													A	⊓			×			□									A	⊓				⊓				⊓						И								

Условные обозначения

теоретическое обучение	теоретическое обучение и промежуточная аттестация	каникулы	производственная практика	учебная практика	итоговая государственная аттестация
□	A	×	⊓	%	И

Сводные данные по бюджету времени студента (в неделях)

Тип недели	теоретическое обучение	теоретическое обучение и промежуточная аттестация	каникулы	производственная практика	учебная практика	итоговая государственная аттестация	
Курс							**Всего**
1	33 6/7	4 3/7	11		3		52 2/7
2	29 6/7	5 3/7	11	6			52 2/7
3	21 4/7	2	2 4/7	11		6	43 1/7
Всего	85 2/7	11 6/7	24 4/7	17	3	6	147 5/7

План учебного процесса

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам								
				из них						1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Трудоемкость	Аудиторн.	Лекции	Практ.	Лабор.	Самостоят.			количество недель в триместре								
										15	18	6	12	18	6	14	11	0
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	648	350	92	174	84	298											
ОГСЭ.Б	Базовая часть	504	294	64	146	84	210											
	Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)	144	84	0	0	84	60		1,2	3	2.8							
	Иностранный язык в профессиональной деятельности (немецкий)	144	84	0	0	84	60	2	1	3	2.8							
	Иностранный язык в профессиональной деятельности (французский)	144	84	0	0	84	60	2	1	3	2.8							
	История	72	56	28	28	0	16		1	4								
	Основы философии	72	28	14	14	0	44		4				2.5					
	Психология общения	36	28	14	14	0	8		2		1.9							
	Физическая культура	180	98	8	90	0	82		1,2	4	2.8							
ОГСЭ.В	Вариативная часть	144	56	28	28	0	88											
	Русский язык и риторика	144	56	28	28	0	88		2		3.7							
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	144	112	56	56	0	32											
ЕН.Б	Базовая часть	72	56	28	28	0	16											
	Элементы высшей математики	72	56	28	28	0	16	1		4								

ЕН.В	Вариативная часть	72	56	28	28	0	16											
	Элементы математической логики	72	56	28	28	0	16	1		4								
ОП	Общепрофессиональный цикл	748	516	264	252	0	232											
ОП.Б	Базовая часть	640	432	222	210	0	208											
	Архитектура аппаратных средств	72	56	28	28	0	16	3	2		1.9	5.6						
	Безопасность жизнедеятельности	108	68	40	28	0	40		2		4.5							
	Информационные технологии	72	56	28	28	0	16	2	1	2	1.9							

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам								
				из них						1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Трудоемкость	Аудиторн.	Лекции	Практ.	Лабор.	Самостоят.			количество недель в триместре								
										15	18	6	12	18	6	14	11	0
	Операционные системы	72	42	28	14	0	30		1	3								
	Основы программирования	108	70	28	42	0	38	5	4				2.5	2.8				
	Предпринимательская деятельность	64	42	28	14	0	22		6						10.5			
	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	72	42	14	28	0	30	3				8.4						
	Технические средства информатизации	72	56	28	28	0	16		1	4								
ОП.В	Вариативная часть	108	84	42	42	0	24											
	Бухгалтерский учет	72	56	28	28	0	16		2		3.7							
	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	36	28	14	14	0	8		4				2.5					
ПРОФ	Профессиональный цикл	2708	1162	532	630	0	1546											
ПРОФ.Б	Базовая часть	1134	504	224	280	0	630											
ПРОФ.Б.01	Профессиональные модули	1134	504	224	280	0	630											
ПРОФ.Б.01.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	756	350	140	210	0	406											
	ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	0	0	0	0	0	0	4					0					
	Поддержка и тестирование программных модулей	90	70	28	42	0	20	4					6.4					
	Прикладное программирование	72	56	28	28	0	16	4					5.1					
	Производственная практика по разработке модулей программного	162	0	0	0	0	162		4				0					

	обеспечения для компьютерных систем																	
	Разработка мобильных приложений	144	98	42	56	0	46	4					8.9					

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам								
				из них						1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Трудоемкость	Аудиторн.	Лекции	Практ.	Лабор.	Самостоят.			количество недель в триместре								
										15	18	6	12	18	6	14	11	0
	Системное программирование	126	98	42	56	0	28	3				19.6						
	Учебная практика	162	28	0	28	0	134		3			9.3						
ПРОФ.Б.01.02	Осуществление интеграции программных модулей	378	154	84	70	0	224											
	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	108	70	42	28	0	38	7								5.4		
	ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей	0	0	0	0	0	0	7								0		
	Производственная практика по осуществлению интеграции программных модулей	162	0	0	0	0	162		7							0		
	Технология разработки программного обеспечения	108	84	42	42	0	24	7								6.5		
ПРОФ.В	Вариативная часть	1574	658	308	350	0	916											
ПРОФ.В.01	Профессиональные модули	1412	658	308	350	0	754											
ПРОФ.В.01.01	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	818	406	182	224	0	412											
	Алгоритм сопровождения и обслуживания программистом программного обеспечения компьютерных систем	248	140	56	84	0	108	8									14	
	Информационная безопасность	252	182	84	98	0	70	8	7							6.5	9.8	
	ПМ.03 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	0	0	0	0	0	0	8									0	
	Производственная практика по сопровождению и обслуживанию программного обеспечения компьютерных систем	162	0	0	0	0	162		8								0	

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам								
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6	7	8	9
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре								
										15	18	6	12	18	6	14	11	0
	1С Программирование	156	84	42	42	0	72	8	7							3.2	4.2	
ПРОФ.В.01.02	Разработка, администрирование и защита баз данных	594	252	126	126	0	342											
	Инфокоммуникационные системы и сети	216	112	56	56	0	104	5						7.5				
	ПМ.04 Разработка, администрирование и защита баз данных	0	0	0	0	0	0	6							0			
	Производственная практика по разработке, администрированию и защите баз данных	162	0	0	0	0	162		6						0			
	Технология разработки и защиты баз данных	180	140	70	70	0	40	6	5					3.7	21			
	Технология разработки и защиты баз данных (курсовая)	36	0	0	0	0	36								0			
ПРОФ.В.02	Производственная (преддипломная) практика	162	0	0	0	0	162											
	Производственная практика (преддипломная)	162	0	0	0	0	162		8								0	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	0	0	0	0	216											
ГИА.Б	Базовая часть	216	0	0	0	0	216											
	Демонстрационный экзамен	108	0	0	0	0	108	9										0
	Защита дипломного проекта (работы)	108	0	0	0	0	108	9										0
Всего аудиторных часов в неделю:								23	18	26.1	19.3	28	25.7	11.7	21	20	25.5	0
Всего экзаменов(по триместрам)										2	1	3	4	2	2	3	4	2
Всего зачетов(по триместрам)										5	6	0	3	1	1	2	0	0
Общий объем учебной нагрузки в неделю (ч.)										38.4	32	39	38.3	19.4	34.7	28.7	42.7	0
Общий объем учебной нагрузки (ч.)										576	576	234	460	350	208	402	470	0