

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
ФГБОУ ВО "Байкальский государственный университет"
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Программист

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2025

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

Виды деятельности
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Осуществление интеграции программных модулей
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Разработка, администрирование и защита баз данных

1 Календарный учебный график

1 Календарный учебный график																																																								
Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31				
	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				
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
I																		::																						0	0	0	0	::												
II																0	0	::																																						
III																8	8	::																																						

Обозначения:

- ☐ Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
☐ Промежуточная аттестация
☐ Каникулы

- ☐ 0 Учебная практика
☐ 8 Производственная практика (по профилю специальности)
☐ X Производственная практика (преддипломная)

- ☐ Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
☐ III Государственная итоговая аттестация
☐ * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

2 Сводные данные по бюджету времени																						
Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп	
							учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение					
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем																Всего
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.					нед.
I	35	16	19	2	1	1	4		4			6		6				11	52			
II	32	14	18	2	1	1	2	2				5	2	3	4		4	6	2	43		
III	24	14	10	2	1	1																
Всего	91	44	47	6	3	3	6	2	4	11	2	9	4		4		6	23	147			

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс		Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации										Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам																										Максимальная учебная нагрузка	
			Экзамены	Зачеты	Дифференциальные	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Средн. (с.р.+п.)	Консультации	Всего	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Семестр 5				Семестр 6																					
													Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6																											
													16 нед.		19 (4) нед.		14 (2) нед.		18 (6) нед.		14 (2) нед.		10 (7) нед.																											
													Максим.	Средн.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Средн.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Средн.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Средн.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Средн.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Средн.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Средн.	Консульт.	Обязательная										
Итого час/нед. (с учетом консультаций в период обучения по циклам)												36		30	36		31,87	36		30,75	36		33	36		30,75	36		34,26																					
																																69,49%	30,51%																	
пп	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		15	22	20		1	4248	535	20	3561	612	116	4	480	864	107	6	733	612	94	2	492	900	74	4	792	612	94	2	492	648	50	2	572	2952	1296													
ОГС	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			12				576	66		510	122	10		112	76			76	62	6		56	82	10		72	186	32		154	48	8		40	468	108													
ОГС.01	Основы философии			5				54	12		42																									48	6													
ОГС.02	История			1				54	6		48	54	6		48																					48	6													
ОГС.03	Психология общения			5				72	16		56																									56	16													
ОГС.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			246				198	16		182	36	4		32	38			38	28			28	41	5		36	32	4		28	23	3		20	158	40													
ОГС.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура			1-6				198	16		182	32			32	38			38	34	6		28	41	5		36	28			28	25	5		20	158	40													
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		1	1	1			216	39	2	169	144	24	2	112	72	15		57																	144	72													
ЕН.01	Элементы высшей математики		1					90	18	2	64	90	18	2	64																					48	42													
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			1				54	6		48	54	6		48																					48	6													
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика				2			72	15		57				72	15		57																		48	24													
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		4	9	6			1458	256	8	1170	346	82	2	256	464	68	4	380	252	56		196	234	28	2	198					162	22		140	612	846													
ОПЦ.01	Операционные системы и среды		2					90	6	2	76				90	6	2	76																		55	35													
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств				1			72	40		32	72	40		32																					47	25													
ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии		1					90	18	2	64	90	18	2	64																					55	35													
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования		2	1				216	33	2	175	94	14		80	122	19	2	95																	116	100													
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6				36	6		30																					36	6		30	21	15													
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности			1				90	10		80	90	10		80																					55	35													
ОПЦ.07	Экономика отрасли			3				54	12		42								54	12		42														39	15													
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных				2			90	14		76				90	14		76																		52	38													
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование				6			72	12		60																					72	12		60	47	25													
ОПЦ.10	Численные методы			4				72			72												72			72										47	25													
ОПЦ.11	Компьютерные сети				3			54	12		42								54	12		42														39	15													
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			6				54	4		50																										72													
ОПЦ.13	Экономика и управление предприятием			2				72	15		57				72	15		57																		72														
ОПЦ.14	Бухгалтерский учет и ИС бухгалтерия			4				72	18		54													72	18		54									90														
ОПЦ.15	Информационная безопасность				2			90	14		76				90	14		76																		72														
ОПЦ.16	Основы верстки и Web-дизайн				3			72	16		56								72	16		56														72														
ОПЦ.17	Анализ и обработка информации				3			72	16		56								72	16		56														90														
ОПЦ.18	Web-программирование			4				90	10	2	72																									90														
ПЦ	Профессиональный цикл		10		13		1	1998	174	10	1712					252	24	2	220	298	32	2	240	584	36	2	522	426	62	2	338	438	20	2	392	1728	270													
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем		4		6		1	954	82	6	830					252	24	2	220	100	16		84	188		2	180	120	22		98	294	20	2	248	804	150													
МДК.01.01	Разработка программных модулей		4		3			216	16	2	192									100	16		84	116		2	108									166	50													
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей				6			72	12		60																					72	12		60	52	20													
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений		6		5		5	216	30	2	178																				120	22		98	96	8	2	80	166	50										
МДК.01.04	Системное программирование		2					108	24	2	76					108	24	2	76																		78	30												
УП.01.01	Учебная практика				2	РП		144			144	час			час				144	час			час				час										144													
ПП.01.01	Производственная практика				46	РП		180			180	час			час				час				72	час			час									108	180													
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю		6					18																												18														
Всего часов по МДК								612			506																																							
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей		2		3			378	58	2	294																									308	70													
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения				4			72	18		54																										52	20												
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		5					144	24	2	112																									114	30													
МДК.02.03	Математическое моделирование				5			72	16		56																										52	20												
ПП.02.01	Производственная практика				5	РП		72			72	час			час				час				час				час									72														
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю		5					18																												18														

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.			Распределение по курсам и семестрам																		Максимальная учебная нагрузка								
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост. (с.р. и т.п.)	Консультации	Всего	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Общ. часть	Вар. часть												
												Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6															
												16 нед		19 (4) нед		14 (2) нед		18 (6) нед		14 (2) нед		10 (7) нед															
												Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная			Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная
	Всего часов по МДК						288			222																											
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	1	3					324	18		288								324	18		288										274	50				
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем		4					90	18		72								90	18		72										60	30				
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем		4					72			72								72			72										52	20				
ПП.03.01	Производственная практика		4		РП		час	144		144	час			час			час		час		144	час			час							144					
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	4						18										18														18					
	Всего часов по МДК							162			144																										
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	2	1					198	16	2	156					198	16	2	156													198					
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	3						108	16	2	84					108	16	2	84													108					
УП.04.01	Учебная практика		3		РП		час	72		72	час			час		час		72	час		час			час			час					72					
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	3						18							18																	18					
	Всего часов по МДК							108			84																										
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	612		612	час			час		144	час		72	час		216	час			72	час				108						
	Учебная практика						час	216		216	час			час		144	час		72	час			час			час											
	Концентрированная						час	216		216	час			час		144	час		72	час			час			час											
	Распределенная						час				час			час			час		час		час		час		час		час										
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	396		396	час			час			час		час		216	час			72	час					108						
	Концентрированная						час	396		396	час			час			час		час		216	час			72	час					108						
	Распределенная						час				час			час			час		час		час		час		час		час										
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	6			РП		час	144		144	час			час			час		час			час			час			час			144	144					
	Государственная итоговая аттестация						час	216		216	час			час			час		час			час			час			час				216					
	Подготовка выпускной квалификационной работы						час				час			час			час		час			час			час			час									
	Защита дипломного проекта						час	108		108	час			час			час		час			час			час			час			108	108					
	Подготовка к государственным экзаменам						час				час			час			час		час			час			час			час				108	108				
	Проведение демонстрационного экзамена						час	108		108	час			час			час		час			час			час			час									
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																	2																			
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП							20					4			6																					
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	15	22	20			1	4464	535	20	3777	612	116	4	480	864	107	6	733	612	94	2	492	900	74	4	792	612	94	2	492	864	50	2	788	3168	1296
	Экзамены (без учета физ. культуры)																		2																		
	Зачеты (без учета физ. культуры)																		3																		
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																		2																		
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																		1																		
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																		4																		
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																				

[illegible]

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.			Распределение по курсам и семестрам																		Максимальная учебная нагрузка			
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост. (ср.+и.п.)	Консультации	Всего	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Семестр 6								
												Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6										
												16 нед	19 (4) нед	14 (2) нед	18 (6) нед	14 (2) нед	10 (7) нед															
											Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Обяз.	Вар.				
	Всего часов по МДК						288			222																						
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	1		3			324	18		288								324	18		288							274	50			
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем			4			90	18		72								90	18		72							60	30			
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			4			72			72								72			72							52	20			
ПП.03.01	Производственная практика			4	РП	□	час	144		144	час			час			час			144	час			час				144				
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	4					18										18											18				
	Всего часов по МДК						162			144																						
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	2		1			198	16	2	156				198	16	2	156											198				
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	3					108	16	2	84				108	16	2	84											108				
УП.04.01	Учебная практика			3	РП	□	час	72		72	час		час			час		72	час			час		час				72				
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	3					18							18														18				
	Всего часов по МДК						108			84																						
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	612		612	час		час		144	час		72	час			216	час		72	час		108				
	Учебная практика						час	216		216	час		час		144	час		72	час			час			час							
	Концентрированная						час	216		216	час		час		144	час		72	час			час			час							
	Распределенная						час				час		час		час			час			час			час								
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	396		396	час		час		час			час			216	час		72	час			108				
	Концентрированная						час	396		396	час		час		час			час			216	час		72	час			108				
	Распределенная						час				час		час		час			час			час			час								
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)	6			РП	□	час	144		144	час		час		час			час			час			час			144	144				
	Государственная итоговая аттестация						час	216		216	час		час		час			час			час			час			216					
	Подготовка выпускной квалификационной работы						час				час		час				час			час			час									
	Защита дипломного проекта						час	108		108	час		час		час			час			час			час			108	108				
	Подготовка к государственному экзамену						час				час		час		час			час			час			час								
	Проведение демонстрационного экзамена						час	108		108	час		час		час			час			час			час			108	108				
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																															
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП							20				4		6		2		4		2												
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	15	22	20			4464	535	20	3777	612	116	4	480	864	107	6	733	612	94	2	492	900	74	4	792	612	94	2	788	3168	1296
	Экзамены (без учета физ. культуры)											2		3		2		3		2		2						3				
	Зачеты (без учета физ. культуры)											3		2		2		2		2		1					2					
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)											1		4		3		4		3		3					3					
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																															
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																					1										

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК			
1	Зач	Комплексный зачет	4	[4]	ОПЦ.10 Численные методы	▼	☒
				[4]	ОПЦ.14 Бухгалтерский учет и 1С Бухгалтерия	▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОПЦ.11 Компьютерные сети	▼	☒
				[3]	МДК.01.01 Разработка программных модулей	▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
3	Зач	Комплексный зачет	1	[1]	ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики	▼	☒
				[1]	ОПЦ.04 Основы алгоритмизации и программирования	▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК			
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
4	Зач	Комплексный зачет	6	[6]	ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	▼	☒
				[6]	ОПЦ.12 Менеджмент в профессиональной деятельности	▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
5	Зач	Комплексный зачет	5	[5]	ОГСЭ.03 Психология общения	▼	☒
				[5]	ОГСЭ.01 Основы философии	▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК					
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.03.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем	▼	☒	☒	
				[4]	МДК.03.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	▼	☒		
						▼	☒		
						▼	☒		
						▼	☒		
						▼	☒		
						▼	☒		
						▼	☒		
						▼	☒		
						▼	☒		
						▼	☒		
						▼	☒		
						▼	☒		
						▼	☒		
						▼	☒		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
ПД	Профильные дисциплины												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 08.	ОК 09.							
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 06.											
ОГСЭ.02	История	ОК 06.											
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 04.	ОК 05.										
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 09.											
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 08.											
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.										
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.	ОК 02.										
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.	ОК 02.										
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.	ОК 02.										
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01. ПК 2.5.	ОК 02. ПК 4.1.	ОК 03. ПК 4.3.	ОК 04. ПК 4.4.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.3.	ПК 11.4.
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	ОК 01.	ОК 02.										
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.	ОК 09.										
ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	ОК 01.	ОК 09.	ПК 1.6.									
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.	ОК 02.	ПК 1.1.									
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 03.	ОК 06.									
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 07.											
ОПЦ.07	Экономика отрасли	ОК 03.	ПК 11.1.										
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.	ПК 11.1.	ПК 11.3.	ПК 11.4.								
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ОК 01.	ОК 02.	ПК 1.1.									
ОПЦ.10	Численные методы	ОК 01.	ОК 02.										
ОПЦ.11	Компьютерные сети	ОК 01.	ОК 02.	ПК 4.1.									
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 03.	ПК 11.1.										
ОПЦ.13	Экономика и управление предприятием	ОК 03.	ОК 04.	ПК 11.1.									
ОПЦ.14	Бухгалтерский учет и 1С Бухгалтерия	ОК 02.	ОК 03.	ПК 4.1.									
ОПЦ.15	Информационная безопасность	ОК 01.	ПК 4.4.										
ОПЦ.16	Основы верстки и Web-дизайн	ОК 01.	ПК 4.3.										
ОПЦ.17	Анализ и обработка информации	ОК 02.	ПК 2.5.										
ОПЦ.18	Web-программирование	ОК 01.	ОК 02.	ПК 1.6.									
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
ПЦ	Профессиональный цикл	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.						
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 01.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.				
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ОК 01.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.								
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 09.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.								
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ПК 1.2.	ПК 1.6.										
МДК.01.04	Системное программирование	ПК 1.2.	ПК 1.3.										
УП.01.01	Учебная практика	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.						
ПП.01.01	Производственная практика	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.						
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.				
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ПК 2.1.	ПК 2.4.	ПК 2.5.									
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ПК 2.2.	ПК 2.3.										
МДК.02.03	Математическое моделирование	ОК 01.	ОК 02.	ПК 2.1.									
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.				
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.					
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ПК 4.1.	ПК 4.3.										
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ОК 02.	ОК 09.	ПК 4.2.	ПК 4.4.								
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.					
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.				
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.				
УП.04.01	Учебная практика												
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.						
	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.						
	<i>Подготовка выпускной квалификационной работы</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.						
	<i>Защита дипломного проекта</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.						
	<i>Подготовка к государственным экзаменам</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.						
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ													
Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
	Проведение демонстрационного экзамена	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.						

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Рабочий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09.12.2016 г., зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (рег. № 44936 от 26.12. 2016 г.) и Примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Рабочий учебный план разработан для обучающихся на базе среднего общего образования. Согласно ФГОС СПО общий объем образовательной программы на базе основного общего образования составляет 4464 часов. В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные. Максимальная учебная нагрузка составляет 36 часов в неделю.

Выделенные ФГОС СПО вариативные часы (1296 часов) использованы с целью расширить и углубить подготовку, определяемую содержанием обязательной части, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентноспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, следующим образом: в цикл ОП введены дисциплины Экономика предприятия - 72 часа, Бухгалтерский учет и 1С Бухгалтерия - 72 часа, Информационная безопасность - 90 часов, Основы верстки и Web-дизайн - 72 часа, Анализ и обработка информации - 72 часа, Web-программирование - 90 часов. Оставшиеся часы отданы на изучение дополнительных тем, не вошедших в обязательную часть ФГОС СПО и более углубленное изучение предусмотренных ФГОС СПО модулей.

В рабочий учебный план включены две адаптационные дисциплины (по выбору), обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья: Адаптивная физическая культура и Адаптивные информационные и коммуникационные технологии.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются в несколько периодов. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) - 612 часов, в т.ч. учебная 216 часов; производственная (преддипломная) - 144 часа.

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения. Программы промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла разрабатываются максимально приближенными к условиям будущей профессиональной деятельности. Для оценки знаний, умений и сформированности компетенций обучающихся, кроме преподавателей конкретной дисциплины, междисциплинарного курса в качестве внешних экспертов привлекаются работодатели и преподаватели смежных дисциплин. Оценка качества подготовки обучающихся осуществляется в 2 направлениях: оценка уровня освоения дисциплин и оценка сформированности компетенций. Для проведения промежуточной аттестации предусмотрены две экзаменационные сессии в течение учебного года продолжительностью 2 недели. По учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, практикам в учебном плане предусмотрены три формы промежуточной аттестации: зачет (З), дифференцированный зачет (ДЗ), экзамен (Э). По завершении освоения профессиональных модулей проводятся экзамены по модулю, направленные на проверку сформированности компетенций и готовности обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе "Требования к результатам освоения образовательной программы" ФГОС. Курсовая работа предусмотрена по МДК 01.03 Разработка мобильных приложений.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. На проведение ГИА отводится 216 часов.

Согласовано

Директор КБГУ

Председатель ЦК информатики и математики

Е. М. Хитрова

Е. В. Истомина

