

ИВЦЕВ
2016г.

Квалификация: Техник-программист
 Форма обучения: очная
 Нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев
 на базе основного общего образования

[illegible]

Учебная практика			По профилю специальности			III		
	09	00	от	x	x	::	=	III
теоретическое обучение	с теоретическим обучением	без теоретического обучения	с теоретическим обучением	без теоретического обучения	преддипломная практика	промежуточная аттестация	каникулы	итоговая государственная аттестация

И.О.Архипов

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся, (час.)							Практика (нед.)	Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестре)							
		Экзамен	Дифференцированный зачет	Зачет	Курсовая работа / Индивидуальный проект	Макс. учебн .нагрузка	Самостоят. учеб. нагр.	Обязательная аудиторная						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
								Всего занятий	в том числе					1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
									лекции	практ. занятий, вкл. семинары	лаб. работы	курсовых раб. (инд. проект)									
														1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 15 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 16 нед.	7 сем. 15 нед.	8 сем. 6 нед.
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	5	8			2106	702	1404	509	567	328	10		612	792						
БД	Базовые дисциплины	1	5			1203	401	802	325	243	234	0		357	445						
БД.01	Русский язык и литература	2				293	98	195	131	64				85	110						
БД.02	Иностранный язык		2			175	58	117			117			51	66						
БД.03	Химия		2			117	39	78	36	34	8			34	44						
БД.04	История		2			176	59	117	60	57				51	66						
БД.05	Обществознание (вкл. экономику и право)		2			162	54	108	58	50				51	57						
БД.06	ОБЖ		2			105	35	70	32	38				34	36						
БД.07	Физическая культура		2*			175	58	117	8		109			51	66						
ПД	Профильные дисциплины	4	2			849	283	566	166	306	94	10		219	347						
ПД.01	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	2				406	135	271	58	213				117	154						
ПД.02	Информатика	2				150	50	100	40		60			34	66						
ПД.03	Физика		2			234	78	156	58	80	18			68	88						
ПД.04	Основы обработки данных		2		2*	59	20	39	10	13	16	10			39						
ВОО	Предлагаемые ОО по выбору		1			54	18	36	18	18	0			36	0						
ВОО.01	Биология		1			54	18	36	18	18				36							
ВОО.02	География		1			54	18	36	18	18				36							
ВОО.03	Экология		1			54	18	36	18	18				36							

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся, (час.)							Практика (нед.)	Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестре)							
		Экзамен	Дифференцированный зачет	Зачет	Курсовая работа / Индивидуальные	Макс. учебн. нагрузка	Самостоят. учеб. напр.	Обязательная аудиторная							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
								Всего занятий	в том числе						1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 15 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 16 нед.	7 сем. 15 нед.	8 сем. 6 нед.
									лекции	практ. занятия	, вкл. семинары	лаб. работы	курсовых раб. (инд.проект)									
ОГСЭ - ОБЩИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ И СОЦИАЛЬНО - ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ																						
ОГСЭ.00	Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины	1	3	4		648	216	432	90	8	334	0				160	60	64	64	60	24	
ОГСЭ.01	Основы философии		3			60	12	48	44	4						48						
ОГСЭ.02	История			3		60	12	48	44	4						48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	8	46	357		192	24	168			168					32	30	32	32	30	12	
ОГСЭ.04	Физическая культура		8*	3-7*		336	168	168	2		166					32	30	32	32	30	12	
ЕН. 00- МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ОБЩИЙ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ																						
ЕН.00	Математические и общие естественнонаучные дисциплины	3	1	0	0	546	182	364	198	158	8	0				98	90	96	80	0	0	
ЕН.01	Элементы высшей математики	34				282	94	188	94	94						98	90					
ЕН.02	Элементы математической логики	5				144	48	96	56	32	8							96				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		6			120	40	80	48	32									80			
П.00 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ																						
П.00	Профессиональный цикл	15	12	7	2	3342	1114	2228	1140	644	376	60				318	390	416	432	480	192	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	6	1	3		1512	504	1008	520	328	152	0				224	300	308	96	80	0	
ОП. 01	Операционные системы	5				144	48	96	52	24	16							96				
ОП. 02	Архитектура компьютерных систем	6				144	48	96	52	24	16								96			
ОП. 03	Технические средства информатизации			4		150	50	100	52	32	16						100					
ОП. 04	Информационные технологии	3				150	50	100	52	32	16					100						
ОП. 05	Основы программирования	34				366	122	244	92	96	56					124	120					
ОП. 06	Основы экономики		4			120	40	80	60	20							80					
ОП. 07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7		120	40	80	76	4										80		
ОП. 08	Теория алгоритмов	5				216	72	144	64	48	32							144				
ОП. 09	Безопасность жизнедеятельности			5		102	34	68	20	48								68				

[illegible]

[illegible]

4. Компетенции, формируемые по дисциплинам и профессиональным модулям

БД	Базовые дисциплины												
БД.1	Русский язык и литература	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
БД.2	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
БД.3	Химия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
БД.4	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
БД.5	Обществознание (вкл. экономику и право)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
БД.6	ОБЖ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
БД.7	Физическая культура	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ПД	Профильные дисциплины												
ПД.1	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ПД.2	Информатика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ПД.3	Физика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ПД.4	Основы обработки данных	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.6	ПК 3.1	ПК 3.3
ВОО	Предлагаемые ОО по выбору												
ВОО.1	Биология	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ВОО.2	География	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ВОО.3	Экология	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.00	Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины												
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл												
ЕН. 01	Элементы высшей математики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4
		ПК 3.4											
ЕН. 02	Элементы математической логики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4
		ПК 3.4											
ЕН. 03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4
		ПК 3.4											
П.00	Профессиональный цикл												
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины												
ОПД. 01	Операционные системы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.3	ПК 3.2
		ПК 3.3											
ОПД. 02	Архитектура компьютерных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5
		ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.4							
ОПД. 03	Технические средства информатизации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.3	ПК 3.2
		ПК 3.3											
ОПД. 04	Информационные технологии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.6	ПК 3.1	ПК 3.2
		ПК 3.4											
ОПД. 05	Основы программирования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 3.1									
ОПД. 06	Основы экономики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.3	ПК 2.4	

ОПД. 07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.4	ПК 3.6	
ОПД. 08	Теория алгоритмов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	
ОПД. 09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
		ПК 3.6											
ПМ.00	Профессиональные модули												
ПМ. 01	Обработка отраслевой информации												
МДК.01.01	Системное программирование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
МДК.01.02	Прикладное программирование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
УП.01	<i>Учебная практика</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
ПП.01	<i>Производственная практика</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
ПМ. 02	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности												
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4											
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4											
УП.02	<i>Учебная практика</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4											
ПП.02	<i>Производственная практика</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4											
ПМ. 03	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности												
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6									
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6									
МДК.03.03	Документирование и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6									
УП.03	<i>Учебная практика</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6									
ПП.03	<i>Производственная практика</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6									
ПМ. 04	Обеспечение проектной деятельности												
МДК.04.01	Компьютерные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 4.6	ПК 4.7								
УП.04	<i>Учебная практика</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 4.6	ПК 4.7								
ПП.04	<i>Производственная практика</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 4.6	ПК 4.7								

5. Производственная (профессиональная) практика				
№	Наименование	нед.	часы	семестры
УП.00	Учебная практика	11	396	4,5,6,7
ПП.00	Производственная практика (практика по профилю специальности)	14	504	4,6,7,8
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	4	144	8
	Итого	29	1044	

6. Государственная (итоговая) аттестация				
4.1. Дипломный проект (работа)				
Выполнение дипломного проекта (работы)	с	38	по 41 неделю	(всего 4 нед.)
Защита дипломного проекта (работы)	с	42	по 43 неделю	(всего 2 нед.)

7. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

№	Кабинеты
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (лингвфонный)
3	Математических дисциплин
4	Стандартизации и сертификации Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
5	Экономики и менеджмента
6	Социальной психологии
7	Безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории
1	Технологии разработки баз данных
2	Системного и прикладного программирования
3	Информационно-коммуникационных систем
4	Управления проектной деятельностью
	Полигоны
1	Вычислительной техники
2	Учебных баз практики
	Тренажеры, тренажерные комплексы
1	Тренажерный зал
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	Актовый зал