Утверждаю

директор

М.Е. Кисиль

31.08.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Волгоградский политехнический колледж имени В.И. Вернадского"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация: техник по информационным системам

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ:** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2016

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего (полного) общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 14.05.2014 № 525

1 Календарный учебный график

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

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

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	18	648	21	756	2	1	1												11	52		
II	34	1224	16	576	18	648	2	1	1	5		5									11	52		
III	26	936	9	324	17	612	2	1	1	7	6	1	7	1	6						10	52		
IV	24	864	16	576	8	288	1		1	1	1		5		5	4		4	4	2	2	43		
Всего	**123**	**4428**		**2124**		**2304**	**7**			**13**			**12**			**4**			**4**	**2**	**34**	**199**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля						Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Курс 1															
											Обязательная					Семестр 1									Семестр 2							
												в том числе				18 нед									21 нед							
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие формы контроля	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе				Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе			
																				Лекции, уроки	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.						Лекции, уроки	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)															54			36						54			36				
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	5	4	10				2105	701		1404	1037	367				972	324		648	448	200				1133	377		756	589	167		
НО	Начальное общее образование																														
ОО	Основное общее образование																														
СО	Среднее (полное) общее образование	5	4	10				2105	701		1404	1037	367				972	324		648	448	200				1133	377		756	589	167		
ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины базовые	1	4	9				1315	438		877	616	261				541	183		358	248	110				774	255		519	368	151		
ОУД.01	Русский язык	2		1				117	39		78	78					54	18		36	36					63	21		42	42			
ОУД.02	Литература			12				176	59		117	117					82	28		54	54					94	31		63	63			
ОУД.03	Иностранный язык			12				176	59		117		117				82	28		54		54				94	31		63		63		
ОУД.05	История			2				175	58		117	117					82	28		54	54					93	30		63	63			
ОУД.06	Физическая культура		12					175	58		117	7	110				82	28		54	4	50				93	30		63	3	60		
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			1				105	35		70	64	6				105	35		70	64	6										
ОУД.10	Химия			2				117	39		78	54	24													117	39		78	54	24		
ОУД.11	Обществознание (вкл. экономику и право)			2				162	54		108	108					54	18		36	36					108	36		72	72			
ОУД.12	Биология		2					54	18		36	32	4													54	18		36	32	4		
ОУД.15	Технология		2					58	19		39	39														58	19		39	39			
ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины профильные	4		1				790	263		527	421	106				431	141		290	200	90				359	122		237	221	16		
ОУД.04	Математика: алгебра и начало математического анализа, геометрия	12						405	135		270	270					199	63		136	136					206	72		134	134			
ОУД.8	Информатика			1				150	50		100	20	80				150	50		100	20	80										
ОУД.9	Физика	12						235	78		157	131	26				82	28		54	44	10				153	50		103	87	16		
ПОО	Предлагаемые ОО																														
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	17	14	22				4536	1512		3024	1326	1638		60																	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		12	3				696	232		464	118	346																			
ОГСЭ.05	Физическая культура		345678					336	168		168	8	160																			
ОГСЭ.01	Основы философии		3					60	12		48	48																				
ОГСЭ.02	История		3					60	12		48	48																				
ОГСЭ.03	Иностранный язык		357	468				192	24		168		168																			
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи		8					48	16		32	14	18																			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	2		2				432	144		288	148	140																			
ЕН.01	Элементы высшей математики	34						225	75		150	80	70																			
ЕН.02	Элементы математической логики			4				132	44		88	44	44																			
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4				75	25		50	24	26																			
П	Профессиональный цикл	15	2	16				3408	1136		2272	1060	1152		60																	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	11	2	11				1965	655		1310	660	650																			

Код специальности 090204, год начала подготовки 2016

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение по курсам и семестрам

	Курс 2										Курс 3																					
	Семестр 3										Семестр 4										Семестр 5										Семестр 6										Семестр 7						
	16 нед										18 нед										9 нед										17 нед										16 нед						
	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе				Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе				Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе				Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе				Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе		
						Лекции, уроки	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.						Лекции, уроки	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.							Лекции, уроки	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.						Лекции, уроки	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.						Лекции, уроки	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия
		54			36						54			36						54			36						54			36						54			36			

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Семестр	нед	Курс. проект.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект	ЦМК	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть	Максимальная учебная нагрузка: Вар. часть	Обязательная учебная нагрузка: Обяз. часть	Обязательная учебная нагрузка: Вар. часть
					54			36										

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля						Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Курс 1																	
											Обязательная					Семестр 1										Семестр 2								
												в том числе				18 нед										21 нед								
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие формы контроля	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе				Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе			
																				Лекции, уроки	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.						Лекции, уроки	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности			7				102	34		68	48	20																			
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем	3						144	48		96	54	42																			
ОП.02	Операционные системы	4		3				135	45		90	50	40																			
ОП.03	Компьютерные сети	6						120	40		80	40	40																			
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение			3				60	20		40	20	20																			
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы		5	6				108	36		72	42	30																			
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	3						150	50		100	40	60																			
ОП.07	Основы проектирования баз данных	7		6				144	48		96	40	56																			
ОП.08	Технические средства информатизации			4				96	32		64	32	32																			
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8				75	25		50	40	10																			
ОП.10	Основы электротехники	3						90	30		60	30	30																			
ОП.11	Основы электроники и цифровой схемотехники	4						135	45		90	44	46																			
ОП.12	Охрана труда и техника безопасности			4				90	30		60	30	30																			
ОП.13	Управление технологическими процессами	34						90	30		60	30	30																			
ОП.14	Компьютерная графика			56				135	45		90	30	60																			
ОП.15	Экономика отрасли		7	8				120	40		80	40	40																			
ОП.16	Информационная безопасность и защита информации	8						81	27		54	24	30																			
ОП.17	Автоматизированные информационные системы технологических процессов	5						90	30		60	26	34																			
ПМ	Профессиональные модули	4		5				1443	481		962	400	502		60																	
ПМ.01	Эксплуатация и модификация информационных систем	1		2				558	186		372	158	184		30																	
МДК.01.01	Эксплуатация информационных систем			6				276	92		184	94	90																			
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем			6				282	94		188	64	94		30																	
УП.01.01	Учебная практика						РП ☐	час			36	нед	1			час			нед					час			нед					
ПП.01.01	Производственная практика						РП ☐	час			216	нед	6			час			нед					час			нед					
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	6																														
	Всего часов с учетом практик	810																														
ПМ.02	Участие в разработке информационных систем	1		2				582	194		388	154	204		30																	
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем			7				336	112		224	92	102		30																	
МДК.02.02	Управление проектами			7				246	82		164	62	102																			
УП.02.01	Учебная практика						РП ☐	час			36	нед	1			час			нед					час			нед					
ПП.02.01	Производственная практика						РП ☐	час			180	нед	5			час			нед					час			нед					
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	8																														
	Всего часов с учетом практик	798																														

Код специальности 090204, год начала подготовки 2016

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение по курсам и семестрам

Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	в том числе: Пр.занятия семинары	в том числе: Лаб. занятия	в том числе: Курс. проект.	Индивид. проект
Курс 2 — Семестр 3 — 16 нед									
	144	48		96	54	42			
	45	15		30	20	10			
	60	20		40	20	20			
	150	50		100	40	60			
	90	30		60	30	30			
	час			нед					
	час			нед					
Курс 2 — Семестр 4 — 18 нед									
	90	30		60	30	30			
	96	32		64	32	32			
	135	45		90	44	46			
	90	30		60	30	30			
	156	52		104	40	64			
	час			нед					
	час			нед					
Курс 3 — Семестр 5 — 9 нед									
	60	20		40	20	20			
	45	15		30	20	10			
	90	30		60	30	30			
	90	30		60	20	40			
	147	49		98	48	50			
	час			нед					
	час			нед					
Курс 3 — Семестр 6 — 17 нед									
	60	20		40	20	20			
	63	21		42	22	20			
	90	30		60	20	40			
	45	15		30	10	20			
	558	186		372	158	184		30	
	558	186		372	158	184		30	
	276	92		184	94	90			
	282	94		188	64	94		30	
	час			36	нед	1			
	час			216	нед	6			
Курс 3 — Семестр 7 — 16 нед									
	102	34		68	48	20			
	54	18		36	20	16			
	30	10		20	10	10			
	582	194		388	154	204			
	582	194		388	154	204			
	336	112		224	92	102			
	246	82		164	62	102			
	час			36	нед	1			
	час				нед				

Код специальности 090204, год начала подготовки 2016

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс 4 / Семестр 8 / 8 нед											ЦМК	Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка	
						в том числе									
Курс. проект.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть
												102		68	
												117	27	78	18
												135		90	
												120		80	
												60		40	
												108		72	
												123	27	82	18
												144		96	
												96		64	
		75	25		50	40	10					75		50	
													90		60
													135		90
													90		60
													90		60
													135		90
		90	30		60	30	30						120		80
		81	27		54	24	30						81		54
		90	30		60	26	34						90		60
30												1026	417	684	278
												393	165	262	110
												195	81	130	54
												198	84	132	56
		час				нед									
		час				нед									
30												432	150	288	100
30												246	90	164	60
												186	60	124	40
		час				нед									
		час			180	нед	5								

Код специальности 090204, год начала подготовки 2016

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля						Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Курс 1																	
											Обязательная					Семестр 1									Семестр 2								
												в том числе				18 нед									21 нед								
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие формы контроля	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе				Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе			
																					Лекции, уроки	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.						Лекции, уроки	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.
ПМ.03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	2		1				303	101		202	88	114																				
МДК.03.01	Техническая поддержка информационных систем	4						156	52		104	40	64																				
МДК.03.02	Программная поддержка информационных систем			5				147	49		98	48	50																				
УП.03.01	Рабочая профессия - Наладчик технического оборудования						РП ☐		час		180	нед	5				час			нед						час			нед				
УП.03.02	Рабочая профессия - Оператор ПЭВМ						РП ☐		час		216	нед	6				час			нед						час			нед				
ПП.03.01	Производственная практика						РП ☐		час		36	нед	1				час			нед						час			нед				
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	5																															
	Всего часов с учетом практик	735																															
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики								час		900	нед	25				час			нед						час			нед				
	Учебная практика								час		468	нед	13				час			нед						час			нед				
	Концентрированная								час		468	нед	13				час			нед						час			нед				
	Рассредоточенная								час			нед					час			нед						час			нед				
	Производственная (по профилю специальности) практика								час		432	нед	12				час			нед						час			нед				
	Концентрированная								час		432	нед	12				час			нед						час			нед				
	Рассредоточенная								час			нед					час			нед						час			нед				
ПДП	Производственная практика (преддипломная)			8								нед	4							нед									нед				
	Государственная итоговая аттестация											нед	6							нед									нед				
	Подготовка выпускной квалификационной работы											нед	4							нед									нед				
	Защита выпускной квалификационной работы											нед	2							нед									нед				
	Подготовка к государственным экзаменам											нед								нед									нед				
	Проведение государственных экзаменов											нед								нед									нед				
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																
	в т.ч. в период обучения по циклам																																
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																
	в т.ч. в период обучения по циклам																																
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	22	18	32				6641	2213		4428	2363	2005		60		972	324		648	448	200				1133	377		756	589	167			
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	22	18	32				6641	2213		4428	2363	2005		60		972	324		648	448	200				1133	377		756	589	167			

Экзамены (без учета физ. культуры)		2	3
Зачеты (без учета физ. культуры)			2
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)		5	5
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)			
Курсовые работы (без учета физ. культуры)			

Код специальности 090204, год начала подготовки 2016

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение по курсам и семестрам

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс 4												Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка	
Семестр 8															
8 нед															
						в том числе					ЦМК				
Курс. проект.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть
												201	102	134	68
												105	51	70	34
												96	51	64	34
		час				нед									
		час				нед									
		час				нед									
		час			180	нед	5								
		час				нед									
		час				нед									
		час				нед									
		час			180	нед	5								
		час			180	нед	5								
		час				нед									
						нед	4								
						нед	6								
						нед	4								
						нед	2								
						нед									
						нед									
30		432	144		288	134	154					5291	1350	3528	900
30		432	144		288	134	154					5291	1350	3528	900
		2													
		1													
		4													

Код специальности 090204, год начала подготовки 2016

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ОК 9		Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Элементы математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
	ОП.02	Операционные системы
	ОП.03	Компьютерные сети
	ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.07	Основы проектирования баз данных
	ОП.08	Технические средства информатизации
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10	Основы электротехники
	ОП.11	Основы электроники и цифровой схемотехники
	ОП.12	Охрана труда и техника безопасности
	ОП.13	Управление технологическими процессами
	ОП.14	Компьютерная графика
	ОП.15	Экономика отрасли
	ОП.16	Информационная безопасность и защита информации
	ОП.17	Автоматизированные информационные системы технологических процессов
	МДК.01.01	Эксплуатация информационных систем
	МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
	МДК.02.02	Управление проектами
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Техническая поддержка информационных систем
	МДК.03.02	Программная поддержка информационных систем
	УП.03.01	Рабочая профессия - Наладчик технического оборудования
	УП.03.02	Рабочая профессия - Оператор ПЭВМ
	ПП.03.01	Производственная практика
ОК 1.		Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Элементы математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
	ОП.02	Операционные системы
	ОП.03	Компьютерные сети
	ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.07	Основы проектирования баз данных
	ОП.08	Технические средства информатизации
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10	Основы электротехники
	ОП.11	Основы электроники и цифровой схемотехники
	ОП.12	Охрана труда и техника безопасности
	ОП.13	Управление технологическими процессами
	ОП.14	Компьютерная графика
	ОП.15	Экономика отрасли
	ОП.16	Информационная безопасность и защита информации
	ОП.17	Автоматизированные информационные системы технологических процессов
	МДК.01.01	Эксплуатация информационных систем
	МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
	УП.01.01	Учебная практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
	МДК.02.02	Управление проектами
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Техническая поддержка информационных систем
	МДК.03.02	Программная поддержка информационных систем
	УП.03.01	Рабочая профессия - Наладчик технического оборудования
	УП.03.02	Рабочая профессия - Оператор ПЭВМ
	ПП.03.01	Производственная практика
ОК 2.		Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Элементы математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
	ОП.02	Операционные системы
	ОП.03	Компьютерные сети
	ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.07	Основы проектирования баз данных
	ОП.08	Технические средства информатизации
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10	Основы электротехники
	ОП.11	Основы электроники и цифровой схемотехники
	ОП.12	Охрана труда и техника безопасности
	ОП.13	Управление технологическими процессами
	ОП.14	Компьютерная графика
	ОП.15	Экономика отрасли
	ОП.16	Информационная безопасность и защита информации
	ОП.17	Автоматизированные информационные системы технологических процессов
	МДК.01.01	Эксплуатация информационных систем
	МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
	МДК.02.02	Управление проектами
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Техническая поддержка информационных систем
	МДК.03.02	Программная поддержка информационных систем
	УП.03.01	Рабочая профессия - Наладчик технического оборудования
	УП.03.02	Рабочая профессия - Оператор ПЭВМ
	ПП.03.01	Производственная практика
ОК 3.		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Элементы математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
	ОП.02	Операционные системы
	ОП.03	Компьютерные сети
	ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.07	Основы проектирования баз данных

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.08	Технические средства информатизации
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10	Основы электротехники
	ОП.11	Основы электроники и цифровой схемотехники
	ОП.12	Охрана труда и техника безопасности
	ОП.13	Управление технологическими процессами
	ОП.14	Компьютерная графика
	ОП.15	Экономика отрасли
	ОП.16	Информационная безопасность и защита информации
	ОП.17	Автоматизированные информационные системы технологических процессов
	МДК.01.01	Эксплуатация информационных систем
	МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
	МДК.02.02	Управление проектами
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Техническая поддержка информационных систем
	МДК.03.02	Программная поддержка информационных систем
	УП.03.01	Рабочая профессия - Наладчик технического оборудования
	УП.03.02	Рабочая профессия - Оператор ПЭВМ
	ПП.03.01	Производственная практика
ОК 4.		Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Элементы математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
	ОП.02	Операционные системы
	ОП.03	Компьютерные сети
	ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.07	Основы проектирования баз данных
	ОП.08	Технические средства информатизации
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10	Основы электротехники
	ОП.11	Основы электроники и цифровой схемотехники
	ОП.12	Охрана труда и техника безопасности
	ОП.13	Управление технологическими процессами
	ОП.14	Компьютерная графика
	ОП.15	Экономика отрасли
	ОП.16	Информационная безопасность и защита информации
	ОП.17	Автоматизированные информационные системы технологических процессов
	МДК.01.01	Эксплуатация информационных систем
	МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
	МДК.02.02	Управление проектами
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Техническая поддержка информационных систем
	МДК.03.02	Программная поддержка информационных систем
	УП.03.01	Рабочая профессия - Наладчик технического оборудования
	УП.03.02	Рабочая профессия - Оператор ПЭВМ
	ПП.03.01	Производственная практика
ОК 5.		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Элементы математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
	ОП.02	Операционные системы
	ОП.03	Компьютерные сети
	ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.07	Основы проектирования баз данных
	ОП.08	Технические средства информатизации
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10	Основы электротехники
	ОП.11	Основы электроники и цифровой схемотехники
	ОП.12	Охрана труда и техника безопасности
	ОП.13	Управление технологическими процессами
	ОП.14	Компьютерная графика
	ОП.15	Экономика отрасли
	ОП.16	Информационная безопасность и защита информации
	ОП.17	Автоматизированные информационные системы технологических процессов
	МДК.01.01	Эксплуатация информационных систем
	МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
	МДК.02.02	Управление проектами
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Техническая поддержка информационных систем
	МДК.03.02	Программная поддержка информационных систем
	УП.03.01	Рабочая профессия - Наладчик технического оборудования
	УП.03.02	Рабочая профессия - Оператор ПЭВМ
	ПП.03.01	Производственная практика
ОК 6.		Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Элементы математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
	ОП.02	Операционные системы
	ОП.03	Компьютерные сети
	ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.07	Основы проектирования баз данных
	ОП.08	Технические средства информатизации
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10	Основы электротехники
	ОП.11	Основы электроники и цифровой схемотехники
	ОП.12	Охрана труда и техника безопасности
	ОП.13	Управление технологическими процессами
	ОП.14	Компьютерная графика
	ОП.15	Экономика отрасли
	ОП.16	Информационная безопасность и защита информации
	ОП.17	Автоматизированные информационные системы технологических процессов
	МДК.01.01	Эксплуатация информационных систем
	МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
	МДК.02.02	Управление проектами

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Техническая поддержка информационных систем
	МДК.03.02	Программная поддержка информационных систем
	УП.03.01	Рабочая профессия - Наладчик технического оборудования
	УП.03.02	Рабочая профессия - Оператор ПЭВМ
	ПП.03.01	Производственная практика
ОК 7.		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Элементы математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
	ОП.02	Операционные системы
	ОП.03	Компьютерные сети
	ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.07	Основы проектирования баз данных
	ОП.08	Технические средства информатизации
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10	Основы электротехники
	ОП.11	Основы электроники и цифровой схемотехники
	ОП.12	Охрана труда и техника безопасности
	ОП.13	Управление технологическими процессами
	ОП.14	Компьютерная графика
	ОП.15	Экономика отрасли
	ОП.16	Информационная безопасность и защита информации
	ОП.17	Автоматизированные информационные системы технологических процессов
	МДК.01.01	Эксплуатация информационных систем
	МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
	МДК.02.02	Управление проектами
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Техническая поддержка информационных систем
	МДК.03.02	Программная поддержка информационных систем
	УП.03.01	Рабочая профессия - Наладчик технического оборудования
	УП.03.02	Рабочая профессия - Оператор ПЭВМ
	ПП.03.01	Производственная практика
ОК 8.		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Элементы математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
	ОП.02	Операционные системы
	ОП.03	Компьютерные сети
	ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.07	Основы проектирования баз данных
	ОП.08	Технические средства информатизации
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10	Основы электротехники
	ОП.11	Основы электроники и цифровой схемотехники
	ОП.12	Охрана труда и техника безопасности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.13	Управление технологическими процессами
	ОП.14	Компьютерная графика
	ОП.15	Экономика отрасли
	ОП.16	Информационная безопасность и защита информации
	ОП.17	Автоматизированные информационные системы технологических процессов
	МДК.01.01	Эксплуатация информационных систем
	МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
	МДК.02.02	Управление проектами
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Техническая поддержка информационных систем
	МДК.03.02	Программная поддержка информационных систем
	УП.03.01	Рабочая профессия - Наладчик технического оборудования
	УП.03.02	Рабочая профессия - Оператор ПЭВМ
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 1.1.		Собирать данные для анализа использования и функционирования информационной системы, участвовать в составлении отчетной документации, принимать участие в разработке проектной документации на модификацию информационной системы.
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Элементы математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
	ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
	ОП.07	Основы проектирования баз данных
	ОП.08	Технические средства информатизации
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.13	Управление технологическими процессами
	ОП.17	Автоматизированные информационные системы технологических процессов
	МДК.01.01	Эксплуатация информационных систем
	МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.03.02	Программная поддержка информационных систем
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 1.10.		Обеспечивать организацию доступа пользователей информационной системы в рамках своей компетенции.
	ОП.02	Операционные системы
	ОП.03	Компьютерные сети
	ОП.17	Автоматизированные информационные системы технологических процессов
	МДК.01.01	Эксплуатация информационных систем
	МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.2.		Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Элементы математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
	ОП.02	Операционные системы
	ОП.03	Компьютерные сети
	ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.07	Основы проектирования баз данных
	ОП.08	Технические средства информатизации
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.17	Автоматизированные информационные системы технологических процессов
	МДК.01.01	Эксплуатация информационных систем
	МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.03.02	Программная поддержка информационных систем
	ПП.03.01	Производственная практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ПК 1.3.		Производить модификацию отдельных модулей информационной системы в соответствии с рабочим заданием, документировать произведенные изменения.
	ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.07	Основы проектирования баз данных
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Эксплуатация информационных систем
	МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.4.		Участвовать в экспериментальном тестировании информационной системы на этапе опытной эксплуатации, фиксировать выявленные ошибки кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Элементы математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Эксплуатация информационных систем
	МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.5.		Разрабатывать фрагменты документации по эксплуатации информационной системы.
	ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
	ОП.08	Технические средства информатизации
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Эксплуатация информационных систем
	МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.03.02	Программная поддержка информационных систем
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 1.6.		Участвовать в оценке качества и экономической эффективности информационной системы.
	ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.15	Экономика отрасли
	МДК.01.01	Эксплуатация информационных систем
	МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.03.02	Программная поддержка информационных систем
	УП.03.02	Рабочая профессия - Оператор ПЭВМ
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 1.7.		Производить инсталляцию и настройку информационной системы в рамках своей компетенции, документировать результаты работ.
	ОП.02	Операционные системы
	ОП.03	Компьютерные сети
	ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.07	Основы проектирования баз данных
	ОП.08	Технические средства информатизации
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.13	Управление технологическими процессами
	МДК.01.01	Эксплуатация информационных систем
	МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.03.02	Программная поддержка информационных систем
	УП.03.02	Рабочая профессия - Оператор ПЭВМ
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 1.8.		Консультировать пользователей информационной системы и разрабатывать фрагменты методики обучения пользователей информационной системы.
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Эксплуатация информационных систем
	МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
	УП.01.01	Учебная практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.9.		Выполнять регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, работать с технической документацией.
	ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
	ОП.02	Операционные системы
	ОП.03	Компьютерные сети
	ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
	ОП.07	Основы проектирования баз данных
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Эксплуатация информационных систем
	МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.03.02	Программная поддержка информационных систем
	УП.03.02	Рабочая профессия - Оператор ПЭВМ
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 2.1.		Участвовать в разработке технического задания.
	МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
	МДК.02.02	Управление проектами
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Техническая поддержка информационных систем
	УП.03.01	Рабочая профессия - Наладчик технического оборудования
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 2.2.		Программировать в соответствии с требованиями технического задания.
	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
	МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
	МДК.02.02	Управление проектами
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.3.		Применять методики тестирования разрабатываемых приложений.
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Элементы математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
	МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
	МДК.02.02	Управление проектами
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.4.		Формировать отчетную документацию по результатам работ.
	МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
	МДК.02.02	Управление проектами
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Техническая поддержка информационных систем
	УП.03.01	Рабочая профессия - Наладчик технического оборудования
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 2.5.		Оформлять программную документацию в соответствии с принятыми стандартами.
	МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
	МДК.02.02	Управление проектами
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.6.		Использовать критерии оценки качества и надежности функционирования информационной системы.
	МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
	МДК.02.02	Управление проектами
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 3.1		Создавать и управлять на персональном компьютере тестовыми документами, таблицами, презентациями и содержанием баз данных.
	МДК.03.02	Программная поддержка информационных систем

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	УП.03.02	Рабочая профессия - Оператор ПЭВМ
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.2		Осуществлять навигацию по ресурсам, поиск, ввод и передачу данных с помощью технологий и сервисов Интернета.
	МДК.03.02	Программная поддержка информационных систем
	УП.03.02	Рабочая профессия - Оператор ПЭВМ
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.3		Создавать и обрабатывать цифровые изображения и объекты мультимедиа.
	ОП.14	Компьютерная графика
	МДК.03.02	Программная поддержка информационных систем
	УП.03.02	Рабочая профессия - Оператор ПЭВМ
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.4		Обеспечивать меры по информационной безопасности.
	ОП.13	Управление технологическими процессами
	ОП.16	Информационная безопасность и защита информации
	МДК.03.02	Программная поддержка информационных систем
	УП.03.02	Рабочая профессия - Оператор ПЭВМ
	ПП.03.01	Производственная практика

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
ОУД	**Общеобразовательные учебные дисциплины базовые**												
ОУД.01	Русский язык												
ОУД.02	Литература												
ОУД.03	Иностранный язык												
ОУД.05	История												
ОУД.06	Физическая культура												
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности												
ОУД.10	Химия												
ОУД.11	Обществознание (вкл. экономику и право)												
ОУД.12	Биология												
ОУД.15	Технология												
ОУД	**Общеобразовательные учебные дисциплины профильные**												
ОУД.04	Математика: алгебра и начало математического анализа, геометрия												
ОУД.8	Информатика												
ОУД.9	Физика												
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**ОК 9**	**ОК 1.**	**ОК 2.**	**ОК 3.**	**ОК 4.**	**ОК 5.**	**ОК 6.**	**ОК 7.**	**ОК 8.**			
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 2.	ОК 3.	ОК 6.									
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	Русский язык и культура речи	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9			
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**ОК 9**	**ОК 1.**	**ОК 2.**	**ОК 3.**	**ОК 4.**	**ОК 5.**	**ОК 6.**	**ОК 7.**	**ОК 8.**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**	**ПК 1.4.**
		ПК 2.3.											
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 1.4.
		ПК 2.3.											
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 1.4.
		ПК 2.3.											
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 1.4.
		ПК 2.3.											
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	**ОК 9**	**ОК 1.**	**ОК 2.**	**ОК 3.**	**ОК 4.**	**ОК 5.**	**ОК 6.**	**ОК 7.**	**ОК 8.**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.10.**	**ПК 1.2.**
		ПК 1.3.	**ПК 1.4.**	**ПК 1.5.**	**ПК 1.6.**	**ПК 1.7.**	**ПК 1.8.**	**ПК 1.9.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**	
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности												
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных 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 1.9.
ОП.02	Операционные системы	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9	ПК 1.2.	ПК 1.7.	ПК 1.9.
		ПК 1.10.											

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОП.03	Компьютерные сети	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9	ПК 1.2.	ПК 1.7.	ПК 1.9.
		ПК 1.10.											
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение	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 1.7.	ПК 1.9.										
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9	ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
		ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.9.									
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.											
ОП.07	Основы проектирования баз данных	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 1.7.	ПК 1.9.										
ОП.08	Технические средства информатизации	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 1.7.											
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	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 1.7.	ПК 1.8.	ПК 1.9.						
ОП.10	Основы электротехники	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9			
ОП.11	Основы электроники и цифровой схемотехники	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9			
ОП.12	Охрана труда и техника безопасности	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9			
ОП.13	Управление технологическими процессами	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9	ПК 1.1.	ПК 1.7.	ПК 3.4
ОП.14	Компьютерная графика	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9	ПК 3.3		
ОП.15	Экономика отрасли	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9	ПК 1.6.		
ОП.16	Информационная безопасность и защита информации	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9	ПК 3.4		
ОП.17	Автоматизированные информационные системы технологических процессов	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 1.10.
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Эксплуатация и модификация информационных систем**	**ОК 9**	**ОК 1.**	**ОК 2.**	**ОК 3.**	**ОК 4.**	**ОК 5.**	**ОК 6.**	**ОК 7.**	**ОК 8.**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.10.**	**ПК 1.2.**
		ПК 1.3.	**ПК 1.4.**	**ПК 1.5.**	**ПК 1.6.**	**ПК 1.7.**	**ПК 1.8.**	**ПК 1.9.**					
МДК.01.01	Эксплуатация информационных 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 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 1.8.	ПК 1.9.	ПК 1.10.					
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных 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 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 1.8.	ПК 1.9.	ПК 1.10.					
УП.01.01	*Учебная практика*	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 1.7.	ПК 1.8.	ПК 1.9.	ПК 1.10.					
ПП.01.01	*Производственная практика*	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 1.7.	ПК 1.8.	ПК 1.9.	ПК 1.10.					
ПМ.02	**Участие в разработке информационных систем**	**ОК 9**	**ОК 1.**	**ОК 2.**	**ОК 3.**	**ОК 4.**	**ОК 5.**	**ОК 6.**	**ОК 7.**	**ОК 8.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**
		ПК 2.4.	**ПК 2.5.**	**ПК 2.6.**									
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем	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.	ПК 2.5.	ПК 2.6.									
МДК.02.02	Управление проектами	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.	ПК 2.5.	ПК 2.6.									
УП.02.01	*Учебная практика*	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.	ПК 2.5.	ПК 2.6.									
ПП.02.01	*Производственная практика*	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.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ПП.02.01	*Производственная практика*	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.									
ПМ.03	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**ОК 9**	**ОК 1.**	**ОК 2.**	**ОК 3.**	**ОК 4.**	**ОК 5.**	**ОК 6.**	**ОК 7.**	**ОК 8.**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**	**ПК 1.5.**
		ПК 1.6.	**ПК 1.7.**	**ПК 1.9.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.4.**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**			
МДК.03.01	Техническая поддержка информационных систем	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9	ПК 2.1.	ПК 2.4.	
МДК.03.02	Программная поддержка информационных 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 1.6.	ПК 1.7.	ПК 1.9.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4					
УП.03.01	*Рабочая профессия - Наладчик технического оборудования*	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9	ПК 2.1.	ПК 2.4.	
УП.03.02	*Рабочая профессия - Оператор ПЭВМ*	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 1.9.
		ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4								
ПП.03.01	*Производственная практика*	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 1.6.	ПК 1.7.	ПК 1.9.	ПК 2.1.	ПК 2.4.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4			

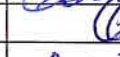
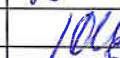
ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (лингафонный)
3	Математических дисциплин
4	Безопасности жизнедеятельности
5	Метрологии и стандартизации
6	Программирования и баз данных
	Лаборатории:
1	Архитектуры вычислительных систем
2	Технических средств информатизации
3	Информационных систем
4	Компьютерных сетей
5	Инструментальных средств разработки
	Полигоны:
1	Разработки бизнес-приложений
2	Проектирования информационных систем
	Студии:
1	Информационных ресурсов
	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, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Учебный план составлен на основе профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования базового уровня специальности 09.02.04 "Информационные системы (по отраслям)".
2. Учебный план предназначен для реализации государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.04 "Информационные системы (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 14 мая 2014 года №525. Зарегистрированного в Минюсте РФ 03.07.2014 №32962.
3. Общеобразовательный цикл сформирован на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки от 17.05.2012 г. № 413 (ред. от 29.12.2014 г.), в соответствии с письмом Минобрнауки России от 17.03.2015. №06-259 "О направлении доработанных рекоментациях по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требовани ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования", а также в соответствии с профилем профессионального образования.
4. Занятия для очной формы обучения начинаются с 1 сентября.
5. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.
6. Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю.
7. Продолжительность учебной недели 6 дней.
8. Занятия организуются парами по 90 минут без перерыва между уроками.
9. Формы проведения консультаций определяются преподавателем, исходя из специфики изучения учебного материала.
10. Предусматривается выполнение двух курсовых работ по профессиональному модулю ПМ.01 "Эксплуатация и модификация информационных систем" и по модулю ПМ.02 "Участие в разработке информационных систем", которые реализуются в пределах времени, отведенного на освоение профессионального модуля.
11. В процессе реализации образовательной программы предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная практика продолжительностью 13 недель проводится рассредоточенно при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Производственная практика продолжительностью 12 недель реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей, в организациях, соответствующих профилю подготовки студентов.
12. Преддипломная практика направлена на углубление первоначального профессионального опыта, развитие профессиональных компетенций, проверку готовности к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы. Продолжительность преддипломной практики составляет 4 недель.
13. Промежуточная аттестация обучающихся включает зачет, дифференцированный зачет, экзамен.
14. Государственная (итоговая) аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников тредованиям ФГОС СПО и требованиям работодателей и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, соответствующей по тематике содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Согласовано

Зам.директора по Учебно-воспитательной работе		В.И. Хайдурова
Зам. директора по Учебно-производственной работе		О.Н. Тимакова
Зав. кафедрой "Автоматизация и вычислительная техника"		С.И. Рыбакова
Зав. кафедрой "Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины"		Н.В. Полевикова
Зав. кафедрой "Математические и естественнонаучные дисцплины"		Н.В. Шаркевич
Председатель предметной (цикловой) комиссии "Экономика и право"		Е.В. Ваниева