

Федеральное агентство железнодорожного транспорта



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения" в г. Воронеж
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.03 Программирование в компьютерных системах
код наименование специальности

по программе базовой подготовки

Уровень образования основное общее образование

квалификация: техник-программист

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2015

профиль получаемого профессионального образования технический
при реализации программы среднего (полного) общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 28.07.2014 **№** 804

Имя	Формы профессионального обучения	Учебная нагрузка обучающихся, ч.	Распределение по курсам и семестрам																																																																																																				Максимальная учебная нагрузка																																																																																																
			Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4																																																																																																																																																																						
			Семестр 1 17 нед					Семестр 2 20 нед					Семестр 3 17 нед					Семестр 4 18 нед					Семестр 5 18 нед					Семестр 6 18 нед					Семестр 7 18 нед					Семестр 8 18 нед																																																																																																																																																																	
Лекции	Семинары	Лабораторные работы	Самостоятельная работа	Итого	Лекции	Семинары	Лабораторные работы	Самостоятельная работа	Итого	Лекции	Семинары	Лабораторные работы	Самостоятельная работа	Итого	Лекции	Семинары	Лабораторные работы	Самостоятельная работа	Итого	Лекции	Семинары	Лабораторные работы	Самостоятельная работа	Итого	Лекции	Семинары	Лабораторные работы	Самостоятельная работа	Итого	Лекции	Семинары	Лабораторные работы	Самостоятельная работа	Итого	Лекции	Семинары	Лабораторные работы	Самостоятельная работа	Итого	Лекции	Семинары	Лабораторные работы	Самостоятельная работа	Итого																																																																																																																																																											
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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200

	Профессиональные (по профилю специальности)	нас	ФУА	нас	14	нас		нас		нас		нас		нас		нас		нас		нас	288	нас	0	нас	251	нас	6	нас		нас	
	Финансовый	нас	ФУА	нас	14	нас		нас		нас		нас		нас		нас		нас		нас	288	нас	0	нас	251	нас	6	нас		нас	
	Административная	нас	ФУА	нас	14	нас		нас		нас		нас		нас		нас		нас		нас	288	нас	0	нас	251	нас	6	нас		нас	
	Ремонтно-строительная	нас	ФУА	нас	14	нас		нас		нас		нас		нас		нас		нас		нас	288	нас	0	нас	251	нас	6	нас		нас	
ИТОГО	Профессиональные специалисты (представительная)				4					288											288									4	
	Профессиональные работники инженерно-технических работ	нас	ФУА	нас	1	нас		нас		нас		нас		нас		нас		нас		нас	344	нас		нас	344	нас	4				
	Профессиональные работники инженерно-технических работ	нас	ФУА	нас	1	нас		нас		нас		нас		нас		нас		нас		нас	344	нас		нас	344	нас	4				
	Работники вспомогательной инженерно-технической работы	нас	ФУА	нас	2	нас		нас		нас		нас		нас		нас		нас		нас	72	нас		нас	72	нас	2				
	Работники к государственной службе	нас	ФУА	нас		нас		нас		нас		нас		нас		нас		нас		нас				нас							
	Профессионалы государственной службы	нас	ФУА	нас		нас		нас		нас		нас		нас		нас		нас		нас				нас							
	ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ И УСЛУГОВО-СУХОПУТНЫЕ РАБОТНИКИ																														
	ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ РАБОТНИКИ																														
	ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ РАБОТНИКИ И УСЛУГОВО-СУХОПУТНЫЕ РАБОТНИКИ	13	4	2	41	6642	2214	4248	2598	2688	26	85	323	394	822	424	385	0	322	324	448	354	344		540	388	388	320	280		
	ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ РАБОТНИКИ И УСЛУГОВО-СУХОПУТНЫЕ РАБОТНИКИ	13	4	2	41	6642	2214	4248	2598	2688	26	85	323	394	822	424	385	0	322	324	448	354	344		540	388	388	320	280		
	Земельные (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														
	Дворовые (без учета физ. культуры)																														

Индекс	Содержание
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.05	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Элементы высшей математика
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Теория алгоритмов
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Экономика отрасли
ОП.14	Основы инженерной графики
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
МДК.01.03	Web-мастеринг
МДК.01.04	Офисное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
МДК.02.03	Основы построения автоматизированных систем
МДК.02.04	Информационная безопасность

ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Элементы высшей математика
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Теория алгоритмов
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Экономика отрасли
ОП.14	Основы инженерной графики
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование

МДК.01.03	Web-мастеринг
МДК.01.04	Офисное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
МДК.02.03	Основы построения автоматизированных систем
МДК.02.04	Информационная безопасность
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Элементы высшей математика
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности

ОП.08	Теория алгоритмов
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Экономика отрасли
ОП.14	Основы инженерной графики
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
МДК.01.03	Web-мастеринг
МДК.01.04	Офисное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
МДК.02.03	Основы построения автоматизированных систем
МДК.02.04	Информационная безопасность
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных машин
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.05	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Элементы высшей математика
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика

ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Теория алгоритмов
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Экономика отрасли
ОП.14	Основы инженерной графики
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
МДК.01.03	Web-мастеринг
МДК.01.04	Офисное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
МДК.02.03	Основы построения автоматизированных систем
МДК.02.04	Информационная безопасность
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных машин
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии

ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Элементы высшей математика
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Теория алгоритмов
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Экономика отрасли
ОП.14	Основы инженерной графики
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
МДК.01.03	Web-мастеринг
МДК.01.04	Офисное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
МДК.02.03	Основы построения автоматизированных систем
МДК.02.04	Информационная безопасность
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения

МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Элементы высшей математика
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Теория алгоритмов
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Экономика отрасли
ОП.14	Основы инженерной графики
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
МДК.01.03	Web-мастеринг
МДК.01.04	Офисное программирование
УП.01.01	Учебная практика

ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
МДК.02.03	Основы построения автоматизированных систем
МДК.02.04	Информационная безопасность
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Элементы высшей математика
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Теория алгоритмов
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Экономика отрасли

ОП.14	Основы инженерной графики
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
МДК.01.03	Web-мастеринг
МДК.01.04	Офисное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
МДК.02.03	Основы построения автоматизированных систем
МДК.02.04	Информационная безопасность
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных машин
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.05	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Элементы высшей математика
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии

ОП.05	Основы программирования
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Теория алгоритмов
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Экономика отрасли
ОП.14	Основы инженерной графики
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
МДК.01.03	Web-мастеринг
МДК.01.04	Офисное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
МДК.02.03	Основы построения автоматизированных систем
МДК.02.04	Информационная безопасность
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Элементы высшей математика

ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Теория алгоритмов
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Экономика отрасли
ОП.14	Основы инженерной графики
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
МДК.01.03	Web-мастеринг
МДК.01.04	Офисное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
МДК.02.03	Основы построения автоматизированных систем
МДК.02.04	Информационная безопасность
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин

ПК 1.1	Выполнять разработку спецификаций отдельных компонент.
ЕН.01	Элементы высшей математика
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.05	Основы программирования
ОП.08	Теория алгоритмов
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.14	Основы инженерной графики
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
МДК.01.03	Web-мастеринг
МДК.01.04	Офисное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин
ПК 1.2	Осуществлять разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля.
ЕН.01	Элементы высшей математика
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.05	Основы программирования
ОП.08	Теория алгоритмов
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.14	Основы инженерной графики
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование

МДК.01.03	Web-мастеринг
МДК.01.04	Офисное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин
ПК 1.3	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.
ОП.01	Операционные системы
ОП.05	Основы программирования
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
МДК.01.03	Web-мастеринг
МДК.01.04	Офисное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин
ПК 1.4	Выполнять тестирование программных модулей.
ОП.05	Основы программирования
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
МДК.01.03	Web-мастеринг
МДК.01.04	Офисное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин
ПК 1.5	Осуществлять оптимизацию программного кода модуля.
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.05	Основы программирования
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
МДК.01.03	Web-мастеринг
МДК.01.04	Офисное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин
ПК 1.6	Разрабатывать компоненты проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций.
ОП.04	Информационные технологии
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.14	Основы инженерной графики
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
МДК.01.03	Web-мастеринг
МДК.01.04	Офисное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)

	МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин
ПК 2.1		Разрабатывать объекты базы данных.
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	УП.01.01	Учебная практика
	МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
	МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
	МДК.02.03	Основы построения автоматизированных систем
	МДК.02.04	Информационная безопасность
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин
ПК 2.2		Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных (СУБД).
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	УП.01.01	Учебная практика
	МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
	МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
	МДК.02.03	Основы построения автоматизированных систем
	МДК.02.04	Информационная безопасность
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин
ПК 2.3		Решать вопросы администрирования базы данных.
	ОП.01	Операционные системы
	ОП.02	Архитектура компьютерных систем
	ОП.03	Технические средства информатизации
	ОП.06	Основы экономики
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	УП.01.01	Учебная практика

МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
МДК.02.03	Основы построения автоматизированных систем
МДК.02.04	Информационная безопасность
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин
ПК 2.4	Реализовывать методы и технологии защиты информации в базах данных.
ЕН.01	Элементы высшей математика
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
МДК.02.03	Основы построения автоматизированных систем
МДК.02.04	Информационная безопасность
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин
ПК 3.1	Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения.
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Учебная практика

ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин
ПК 3.2	Выполнять интеграцию модулей в программную систему.
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин
ПК 3.3	Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств.
ОП.01	Операционные системы
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)

	МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин
ПК 3.4		Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев.
	ЕН.01	Элементы высшей математика
	ЕН.02	Элементы математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.02	Архитектура компьютерных систем
	ОП.04	Информационные технологии
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.03.03	Документирование и сертификация
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин
ПК 3.5		Производить инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования.
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.03.03	Документирование и сертификация
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин
ПК 3.6		Разрабатывать технологическую документацию.
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.14	Основы инженерной графики

УП.01.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работы оператора электронно-вычислительных вычислительных машин

ОП.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											
ОП.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							
ОП.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											
ОП.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											
ОП.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									
ОП.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	
ОП.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	
ОП.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	
ОП.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											
ОП.10	Математический аппарат для построения компьютерных сетей	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОП.11	Охрана труда	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОП.12	Экономика отрасли	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП.13	Математические методы												
ОП.14	Основы инженерной графики	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 1.6
		ПК 3.6											
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для 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 1.3
		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											
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									
МДК.01.03	Web-мастеринг	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.01.04	Офисное 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.01.01	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 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

№	Наименование
	Квбинеты:
1	Истории
2	Иностранного языка
3	Русского языка и литературы
4	Социально-экономических дисциплин
5	Математических дисциплин
6	Стандартизации и сертификации
7	экономики и менеджмента
8	Социальной психологии
9	Безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
1	Технологии разработка баз данных
2	Системного и прикладного программирования
3	Информационно-коммуникационных систем
4	Управления проектной деятельностью
5	Химии и биологии
6	Физики
	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	Место для стрельбы
		Залы:
	1	Библиотека
	2	Читальный зал с выходом в Интернет
	3	Актальный зал

	Пояснения
	Пояснительная записка
	<p>Учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.07.04 года № 804 по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах. Для групп студентов, принятых на базе основного общего образования срок получения СПО по ППССЗ - 3 года 10 месяцев. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся в период теоретического обучения составляет 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся в период теоретического обучения при очной форме обучения - 36 академических часов в неделю. Продолжительность учебной недели – шестидневная, занятия проводятся сгруппировано парами (2 x 45 мин.). Текущий контроль знаний предусматривается проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины, в форме: - устного и тестового опроса по темам; - защиты практических и лабораторных занятий; - защиты курсового проекта; - выполнения контрольных работ по темам дисциплин и междисциплинарных курсов. Практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена по специальности.</p>
	<p>Общеобразовательный цикл. Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ. Общеобразовательный цикл ППСЗ сформирован на основе ФГОС среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 17.05.2012 №413 и Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки РФ от 17.03.2015 №06-259). Срок обучения по ППСЗ увеличен на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы. В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ по специальности. Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла соответствующего специальности профиля.</p>
	<p>Формирование вариативной части ППССЗ. При формировании учебного плана образовательного учреждения учитывался весь объем времени, отведенного на реализацию программы подготовки специалистов среднего звена, включая инвариантную и вариативную части. Обязательная часть ППССЗ по циклам составляет около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (около 30 процентов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Часы вариативной части, определяемые образовательным учреждением, распределены следующим образом: - общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 113 часов; - математический и общий естественнонаучный цикл – 157 часов; - профессиональный цикл – 1082 часов. Всего 1352 часа. В том числе за счет часов вариативной части изучается модуль ПМ.04. Прохождение учебной практики для получения рабочей профессии и практики по профилю специальности реализуется в ходе освоения других модулей в 6 семестре. Предложенные дисциплины и дополнения к учебному плану.</p>
	<p>Формы проведения консультаций. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часов на одного обучающегося в учебный год. В период обучения предусмотрено проведение индивидуальных консультаций, а период проведения промежуточной аттестации – групповых (устных).</p>

<p>Формы проведения промежуточной аттестации. Предусмотрены экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты и другие формы контроля (накопительная и рейтинговая системы). Промежуточную аттестацию в форме экзамена предусмотрено проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Учебным планом предусмотрено проведение экзаменов по дисциплинам и квалификационных экзаменов по профессиональным модулям.</p> <p>Вид промежуточной аттестации ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем. 4 курс 7 семестр Экзамен (квалификационный) ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных 4 курс 8 семестр Экзамен (квалификационный) ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей 4 курс 8 семестр Экзамен (квалификационный) ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 3 курс 5 семестр Профессиональный модуль ПМ.05 предназначен для получения обучающимися</p>	<p>Формы проведения государственной итоговой аттестации Государственная итоговая аттестация проводится в объеме 6 недель в соответствии с требованием ФГОС СПО и согласно п. 8.6 и включает подготовку(4недели) и защиту(2недели) выпускной квалификационной работы. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре квалификационной работы определяются «Программой государственной итоговой аттестации выпускников по специальности».</p>	
<p>Согласовано</p>		
<p>Начальник УМО СПО</p>		<p>Н.Г.Смирных</p>
<p>Зав. отделением</p>		<p>И.Н.Тазаева</p>
<p>Председатели цикловых комиссий</p>		<p>И.Ю.Соболева</p>
		<p>Е.В. Бубнова</p>
		<p>Н.Н.Коноплина</p>
		<p>Т.Е. Степкина</p>
		<p>О.Л. Цветкова</p>