МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Кисловодский государственный многопрофильный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ КГМТ
_____ В.А.Винокуров
приказ № 59/1 от 31 августа 2022 г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификации: *Специалист по тестированию в области информационных технологий, Программист*

Форма обучения: *очная*

Срок получения образования – *3 года и 10 мес.* на базе *основного общего образования*

Профиль получаемого профессиональногообразования – *технологический*

Год начала подготовки *2022*

Приказ об утверждении ФГОС: *от 9 декабря 2016 г. N 1547*

1. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				29.IX - 5.X	Октябрь			27.X - 2.XI	Ноябрь				Декабрь				29.XII - 4.I	Январь				Февраль				Март				30.III - 5.IV	Апрель			27.IV - 3.V	Май				Июнь				29.VI - 5.VII	Июль			27.VII - 2.VIII	Август				31.VIII
	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	26 1	2 8	9 15	16 22	23 1	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 30	
	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							16,7										/А	К	К				22,3																			/А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II							13,3							У	У	У	/А	К	К				19,7																П	П	П	П	А	/А	К	К	К	К	К	К	К	К	
III							13,7							У	У	У	/А	К	К				18,3															П	П	П	П	/А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV							12						У	У	П	П	А	К	К							У	У	У	П	П	П	П	А	Д	Д	Д	Д	И	И	И	И	И	И										

Обозначения:

Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика	Преддипломная практика	Итоговая государственная аттестация	Каникулы
	А	У	П	Д	И	К

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Теоретическое обучение						Промежуточная аттестация		Практика			Государственная (итоговая) аттестация,включающая подготовку и защиту выпускной квалификационной работы	Всего объем образовательной нагрузки	Каникулярное время	Всего
	Всего за год		I полугодие		II полугодие				Учебная	Производственная (по профилю специальности)	Производственная (преддипломная)				
	недель	часов	недель	часов	недель	часов	нед	час	недель	недель	недель	недель	час	недель	недель
I	39	1404	16,7	600	22,3	804	2	72					1476	11	52
II	32,6	1176	13,3	480	19,3	696	2,4	84	3	4			1512	10	52
III	32	1152	13,7	492	18,3	660	2	72	3	4			1476	11	52
IV	18	648	12	432	6	216	2	72	5	6	4	6	1476	2	43
Итого	**121,6**	**4380**	**55,7**	**2004**	**65,9**	**2376**	**8,4**	**300**	**11**	**14**	**4**	**6**	**5940**	**34**	**199**

3. План учебного процесса

Индекс	Компоненты образовательной программы	Распределение по семестрам				Всего объем образовательной нагрузки	Всего часов	Всего по практике (часов)	Учебная нагрузка обучающихся (в часах)						Распределение обязательной нагрузки и практик по курсам и семестрам (часов в семестр)																													
											Обязательная аудиторная нагрузка				1 курс						2 курс								3 курс								4 курс							
												в т.ч.			1			2			3				4				5				6				7				8			
															сем			сем			сем				сем				сем				сем				сем				сем			
		Экзамены	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы	Промежуточная аттестация				Максимальная	Самостоятельная работа	Всего занятий	лекций, семинаров, уроков	лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	16,7 недель	Промежуточная аттестация (экзамены)	Промежуточная аттестация (консультации)	22,3 недели	Промежуточная аттестация (экзамены)	Промежуточная аттестация (консультации)	16,3 недели (12,3)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация (экзамены)	Промежуточная аттестация (консультации)	24 недели(20)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация (экзамены)	Промежуточная аттестация (консультации)	16,7 недель	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация (экзамены)	Промежуточная аттестация (консультации)	22,7 недель (14,7)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация (экзамены)	Промежуточная аттестация (консультации)	16 недель(12)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация (экзамены)	Промежуточная аттестация (консультации)	8,6 недель	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация (экзамены)	Промежуточная аттестация (консультации)
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
ОУД.00	**Общеобразовательный цикл (техологический профиль)**	**4**	**10**		**72**	**1476**			**1404**	**0**	**1404**	**918**	**510**	**0**	**600**	**5**	**7**	**804**	**17**	**43**																								
ОУДБ.00	**Общие дисциплины, изучаемые на базовом уровне**	**1**	**8**		**24**	**662**			**638**	**0**	638	**406**	**232**	**0**	**280**	**5**	**7**	**358**	**6**	**6**																								
ОУДБ.01	Русский язык	1			12	**90**			78		78	78			78	5	7																											
ОУДБ.02	Литература		2			**94**			94		94	94			32			62																										
ОУДБ.03	Иностранный язык	2			12	**130**			118		118		118		50			68	6	6																								
ОУДБ.04	Россия в мире		2			**120**			120		120	120			48			72																										
ОУДБ.05	Астрономия		2			**36**			36		36	36						36																										
ОУДБ.06	Физическая культура		1,2			**114**			114		114		114		40			74																										
ОУДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2			**78**			78		78	78			32			46																										
ОУДП.00	**Общие дисциплины, изучаемые на удубленном уровне**	**1**	**0**		**12**	**252**			**240**		240	**148**	**92**	**0**	**128**		**0**	**112**	**5**	**7**																								
ОУДП.01	Математика	2			12	**252**			240		240	148	92		128			112	5	7																								
ОУДБ.00	**Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом уровне**	**0**	**2**		**0**	**196**			**196**	**0**	196	**158**	**38**	**0**	**48**		**0**	**148**																										
ОУДБ.08	Родной язык		2			**78**			78		78	78						78																										
ОУДБ.09	Химия		2			**118**			118		118	80	38		48			70																										
ОУДП.00	**Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на углубленном уровне**	**2**	**0**		**12**	**342**			330	**0**	330	**206**	**124**	**0**	**144**		**0**	**186**	**6**	**6**																								
ОУДП.01	Информатика		2			**140**			140		140	70	70		66			74																										
ОУДП.02	Физика	2			12	**202**			190		190	136	54		78			112	6	6																								
ИП	***Индивидуальный проект***		*2*		*24*	***24***							*24*							*24*																								
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**0**	**8**		**12**	**582**			**570**	**70**	500	**72**	**428**	**0**							**84**	**12**	**0**	**0**	**170**	**14**	**0**	**0**	**88**	**20**	**0**	**0**	**110**	**24**	**6**	**6**	**48**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОГСЭ.01	Основы философии		4			**48**			48	0	48	30	18												48																			
ОГСЭ.02	История		4			**36**			36	0	36	18	18												36																			
ОГСЭ.03	Психология общения		7			**48**			48	0	48	24	24																								48							
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6			12	**234**			222	22	200		200								48	4			50	6			46	4			56	8	6	6								
ОГСЭ.05	Физическая культура		4,6			**216**			216	48	168		168								36	8			36	8			42	16			54	16										
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**2**	**1**		**12**	**180**			**168**	**24**	144	**88**	**56**								**62**	**10**	**0**	**0**	**82**	**14**	**6**	**6**																
ЕН.01	Элементы высшей математики	4			12	**108**			96	24	72	44	28								26	10			46	14	6	6																
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		4			**36**			36	0	36	22	14												36																			
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		3			**36**			36	0	36	22	14								36																							
	Общепрофессиональный и профессиональный циклы	**16**	**16**	**3**	**204**	**2442**	**3138**	**900**	**2238**	**298**	**1796**	**1010**	**762**	**48**							**382**	**38**	**12**	**12**	**478**	**82**	**18**	**30**	**448**	**44**	**6**	**6**	**616**	**54**	**18**	**30**	**476**	**52**	**12**	**24**	**440**	**28**	**12**	**24**
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**3**	**7**	**1**	**36**	**900**			**864**	**90**	**654**	**372**	**258**	**24**							**176**	**22**	**6**	**6**	**290**	**68**	**12**	**12**	**36**	**0**	**0**	**0**	**200**	**0**	**0**	**0**	**72**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОП.01	Операционные системы и среды	3			12	**102**			90	18	72	46	26								72	18	6	6																				
ОП.02	Архитектура аппаратных средств		3			**36**			36	0	36	22	14								36																							
ОП.03	Информационные технологии	4			12	**102**			90	18	72	46	26												72	18	6	6																

ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4		4	12	**236**			224	42	182	82	76	24							68	4			114	38	6	6																	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7			**36**			36	0	36	22	14																								36								
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		6			**68**			68	0	68	42	26																				68												
ОП.07	Экономика отрасли		6			**36**			36	0	36	22	14																				36												
ОП.08	Основы проектирования баз данных		4			**80**			80	12	68	38	30												68	12																			
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		5			**36**			36	0	36	22	14																36																
ОП.10	Численные методы		6			**48**			48	0	48	30	18																				48												
ОП.11	Компьютерные сети		6			**48**			48	0	48	30	18																				48												
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		7			**36**			36	0	36	22	14																								36								
ОП.13	Основы предпринимательства и финансовой грамотности		4			**36**			36	0	36	22	14												36																				
ПМ.00	**Профессиональный цикл**	**13**	**9**	**2**	**168**	**1542**	**2274**	**900**	**1374**	**208**	**1142**	**638**	**504**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**206**	**16**	**6**	**6**	**188**	**14**	**6**	**18**	**412**	**44**	**6**	**6**	**416**	**54**	**18**	**30**	**404**	**52**	**12**	**24**	**440**	**28**	**12**	**24**
ПМ.01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	6**	**2**	**1**	**60**	**734**	**926**	**252**	**674**	**98**	552	**290**	**262**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**									**412**	**44**	**6**	**6**	**416**	**54**	**18**	**30**								
МДК.01.01	Разработка программных модулей	6		6	12	**228**			216	30	186	96	90																78	8			108	22	6	6								
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	5			12	**142**			130	20	110	58	52																110	20	6	6												
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	6			12	**176**			164	24	140	80	60																58	8			82	16	6	6								
МДК.01.04	Системное программирование	6		6	12	**176**			164	24	140	56	60	24															58	8			82	16	6	6								
УП.01	**Учебная практика по разработке модулей программного обеспечения для компьютерных систем**		5			**0**		108			0																		108																
ПП.01	**Производственная практика по разработке модулей программного обеспечения для компьютерных систем**		6					144			0																						144												
ЭК.01	***Экзамен квалификационный***	6			***12***						0																									12								
ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	8**	**3**	**1**	**48**	**430**	**634**	**252**	**382**	**54**	328	**188**	**140**																								**140**	**26**	**6**	**6**	**440**	**28**	**12**	**24**
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	8			12	**150**			138	24	114	62	52																								46	14			68	10	6	6
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	8			12	**150**			138	18	120	68	52																												120	18	6	6
МДК.02.03	Математическое моделирование	7			12	**118**			106	12	94	58	36																								94	12	6	6				
УП.02	**Учебная практика по интеграции программных модулей**		8					108			0																														108			
ПП.02	**Производственная практика по интеграции программных модулей**		8			**0**		144			0																														144			
ЭК.02	***Экзамен квалификационный***	8			***12***						0																																	12
ПМ.04	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**	4**	**2**	**0**	**36**	**208**	**424**	**252**	**172**	**30**	142	**80**	**62**								**206**	**16**	**6**	**6**	**188**	**14**	**6**	**18**																	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	3			12	**96**			84	12	72	40	32								72	12	6	6																				
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	4			12	**100**			88	18	70	40	30								26	4			44	14	6	6																	
УП.04	**Учебная практика по сопровождению и обслуживанию программного обеспечения компьютерных систем**		3					108			0										108																								
ПП.04	**Производственная практика по сопровождению и обслуживанию программного обеспечения компьютерных систем**		4			**0**		144			0														144																				
ЭК.04	***Экзамен квалификационный***	4			***12***						0																	12																	

ПМ.11	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	7**	**2**		**24**	**170**	**290**	**144**	**146**	**26**	120	**80**	**40**																									**264**	**26**	**6**	**18**				
МДК11.01	Технология разработки и защиты баз данных	7			12	**158**			146	26	120	80	40																									120	26	6	6				
УП.11	**Учебная практика по разработке, администрированию и защите баз данных**		7					72			0																											72							
ПП.11	**Производственная практика**		7					72			0																											72							
ЭК.11	***Экзамен квалификационный***	7			***12***																																				12				
ВСЕГО					**300**	**4680**	**5940**	**900**	**4380**	**392**	3844	**2088**	**1756**	**48**	**600**	**5**	**7**	**804**	**17**	**43**	**528**	**60**	**12**	**12**	**730**	**110**	**24**	**36**	**536**	**64**	**6**	**6**	**726**	**78**	**24**	**36**	**524**	**52**	**12**	**24**	**440**	**28**	**12**	**24**
ВСЕГО (без практики)									**2976**	**392**	2416	**1170**	**1246**	**48**	**600**	**5**	**7**	**804**	**17**	**43**	**420**	**60**	**12**	**12**	**586**	**110**	**24**	**36**	**428**	**64**	**6**	**6**	**582**	**78**	**24**	**36**	**380**	**52**	**12**	**24**	**188**	**28**	**12**	**24**
Итого по практике, в том числе:								**900**													**108**				**144**				**108**				**144**				**144**				**252**			
рассредоточенная практика								**396**													**108**								**108**								**72**				**108**			
концентрированная практика								**504**																	**144**								**144**				**72**				144			
ПДП.00	**Преддипломная практика**																																											**144**
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**																																											**216**

Государственная итоговая аттестация 6 нед. с 20 мая по 28 июня в форме защиты выпускной квалификационной работы Выпускная квалификационная работа в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена	**Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающегося в неделю**		**36**			**36**			**36**				**36**				**36**				**36**				**36**				**36**				**36**				**36**				**36**			
	Всего в семестре	**Изучаемых дисциплин и МДК в семестре**	**600**	**5**	**7**	**804**	**17**	**43**	**528**	**60**	**12**	**12**	**730**	**110**	**24**	**36**	**536**	**64**	**6**	**6**	**726**	**78**	**24**	**36**	**524**	**52**	**12**	**24**	**440**	**28**	**12**	**24**
		Учебной практики							**108**								**108**								**72**				**108**			
		Производственной практики											**144**								**144**				**72**				**144**			
		Преддипломной практики																														
		Экзаменов (без квалификационных)	**1**			**3**			**2**				**4**				**1**				**5**				**2**				**2**			
		Экзаменов квалификационных											**1**								**1**				**1**				**1**			
		Дифференцированных зачетов	**1**			**7**			**3**				**6**				**2**				**3**				**5**				**2**			
		Курсовых работ											**1**								**1**											
		Промежуточная аттестация, час.			**12**			**60**				**24**				**48**				**12**				**60**				**36**				**36**

Перечень специальных помещений
Кабинеты:
Социально-экономическихдисциплин;
Иностранного языка(лингафонный);
Математическихдисциплин;
Естественнонаучныхдисциплин;
Информатики;
Безопасности жизнедеятельности;
Метрологии истандартизации.
Кабинет для самостоятельнойработы

Лаборатории:
Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера ипериферийных устройств;
Программного обеспечения и сопровождения компьютерныхсистем;
Программирования и базданных;

Спортивный комплекс
Спортзал
Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий

Залы:
Библиотека, читальный зал с выходом винтернет
Актовый зал

5. Пояснительная записка
к учебному плану по программе подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
09.02.07 Информационные системы и программирование

5.1. Нормативная база реализации основной профессиональной образовательной программы

Настоящий учебный план государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Кисловодский государственный многопрофильный техникум» разработан на основе:
- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 г № 1547 , зарегистрированного в Минюсте РФ 26.12.2016 г N 44936;
- Профессионального стандарта "Программист", утвержденного приказомом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635);
- Профессионального стандарта "Специалист по тестированию в области информационных технологий", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 г. N 225н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 июня 2014 г., регистрационный N 32623);
- Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013N 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 N 29200) с изменениями и дополнениями от 22 января, 15 декабря 2014 г., 28 августа 2020 г., Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного приказом Минобрнауки России и Минпросвещения России от 05 августа 2020 года № 885/390 (зарегистрированного в Минюст России 11 сентября 2020 года, рег. № 59778);
-Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 17.05.2022 № 336 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования"(Зарегистрирован 17.06.2022 № 68887)
- Приказа Минпросвещения России от 08.11.2021 N 800 (ред. от 05.05.2022) "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 N 66211);
- Примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, угвержденной протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 09.00.00 от 15 июля 2021№ 3, зарегистрированной в госу- дарственном реестре примерных основных образовательных программ приказом ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022 г;
- Методических рекомендаций по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям (письмо департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 01.03.2017 г. исх. № 06-174, от 20.02.2017 г. исх.№ 06-156);
-Устава техникума;
- локальных актов техникума;
- Разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной

- Разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального и среднего профессионального образования (письмо департамента профессионального образования Министерства образования и науки России от 20 октября 2010 года № 12-696);
- Письма департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Рос сии от 01 апреля 2016 года№ 06-307, посвященного повышению финансовой грамотности населения;
- Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профес сионального образования, реализуемых на базе основного общего образования, утвержденной распоряжением Минпросвещения России от 30.04.2021 г.№ Р-98;

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 г. № 413 с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября, 11 декабря 2020 г.;
- Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением ФУМО по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/lб-з);
- Письма Минобрнауки России Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 N 06-259 «О направлении доработанных 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 специальности или специальности среднего профессионального образования»;
-Примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций (2015 г.);
-Примерных программ общеобразовательных предметов, размещенных на сайте реестра примерных основных образовательных про грамм СПО (2022 г);
-Инструктивно-методического письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации № 05-772 от 20.07.2020 г по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования;
- Методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (письмо департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России от 14.04.2021 № 05-401).

5.2. Организация учебного процесса и режим занятий

5.2.1. Объем и сроки получения среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования: 5940 часов.
5.2.2. В общепрофессиональном и профессиональном циклах выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения должно быть выделено не менее 70 процентов от объема учебных циклов образовательной программы. Объем работы обучающихся составляет 36 академических часов в неделю.
5.2.3. Продолжительность академического часа 45 минут, предусмотрено группирование учебных занятий парами.
5.2.4. В процессе освоения ППССЗ обучающимся предоставляются каникулы. Продолжительность

5.2.4. В процессе освоения ППССЗ обучающимся предоставляются каникулы. Продолжительность каникул составляет не менее десяти недель в учебном году, в том числе не менее двух недель в зимний период.
5.2.5. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе не менее 2 недель в зимний период.
5.2.6.Общий объем дисциплины "Физическая культура" не может быть менее 160 академических часов. Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения должно предусматривать изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.
5.2.7. Общий объем образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования, увеличивается на 1476 часов.
5.2.8. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.Экзамены, консультации для обучающихся на базе основного общего образования по очной форме обучения проводятся за счет времени, отведенного в учебном плане на промежуточную аттестацию.
5.2.9. В период обучения проводятся учебные сборы с юношами на базе соединений и воинских частей Вооруженных сил Российской Федерации (приказ Министерства обороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24 февраля 2010 г. № 96/134). Продолжительность учебных сборов – 5 дней (35 часов).
5.2.10. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.
Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.
Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, определяется образовательной организацией в объеме не менее 25 процентов от профессионального цикла образовательной программы.
Общий объем учебной и производственной практики составляет 29 недель (1044 часа), 40,4 % от профессионального цикла образовательной программы (2586 часов).
Учебная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций реализовывается как в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей:
– ПМ.01. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем (4 недели в 6 семестре);
– ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей (3 недели в 8 семестре);
– ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем (3 недели в 3 семестре);
– ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных (2 недели в 7 семестре).
Производственная (по профилю специальности) практика проводится концентрированно в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся при освоении профессиональных модулей:
– ПМ.01. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем (3 недели в 5 семестре);
– ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей (4 недели в 8 семестре);
– ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем (4 недели в 4 семестре);
– ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных (2 недели в 7 семестре).
Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.
5.2.11. При реализации ППССЗ предусмотрено деление групп на подгруппы при проведении

лабораторных работ и практических занятий по учебным дисциплинам: ОУДП.01 Информатика, ОУДБ.03 Иностранный язык, по междисциплинарным курсам в рамках профессиональных модулей и учебной практике.

5.2.12. При реализации ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования, МДК.01.04 Системное программирование предусматривается выполнение курсовых работ.

5.3. Общеобразовательный цикл

5.3.1. В состав учебного плана входит общеобразовательный цикл. Согласно п. 1.11 ФГОС СПО образовательная программа, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается образовательной организацией на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности.

5.3.2. Согласно п. 23 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования «период изучения общеобразовательных предметов в течение срока освоения соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования определяется образовательной организацией самостоятельно». Изучение общеобразовательных учебных дисциплин осуществляется на 1 курсе, в 1 и 2 семестрах.

5.3.3. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования реализуется в пределах программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих с учетом **технологического** профиля получаемой специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

5.3.4.Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (**1476 часов**) распределено следующим образом:

– на изучение базовых учебных дисциплин общеобразовательного цикла **638 часов;**

– на изучение общих дисциплины, изучаемых на улубленном уровне **-240 часов;**

– на изучение дисциплин по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом уровне**-196 часов;**

– на изучение дисциплин по выбору из обязательных предметных областей, изучаемых на углубленном уровне - **330 часов;**

- промежуточная аттестация **-72 часа**, в том числе: экзамены- 22 часа, консультации – 26 часов, индивидуальный проект-24 часа.

5.3.5. В процессе изучения общеобразовательных дисциплин предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект – особая форма организации образовательной деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности. Выполнение индивидуального проекта обязательно для каждого обучающегося, занимающегося по ФГОС СОО. Формой контроля по выполнению индивидуального проекта является промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

5.3.6 По дисциплине Родной язык изучается русский родной язык.

5.3.7. По дисциплинам общеобразовательного цикла самостоятельная работа не предусмотена.

5.4. Формирование вариативной части ППССЗ

5.4.1. При формировании учебного плана был распределен весь объем времени, отведенного на реализацию ППССЗ, включая обязательную и вариативную части.

Согласно ФГОС СПО образовательная организация имеет право использовать объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ППССЗ (не менее 30%) для расширения основного(ых) вида(ов) деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно выбранной квалификации углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности

выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, с учетом примерной основной образовательной программы.
5.4.2. Конкретное соотношение объемов обязательной части и вариативной части образовательной программы образовательная организация определяет самостоятельно в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, а также с учетом примерной основной образовательной программы.
На вариативную часть согласно ПООП предусмотрено 1296 часов. Объем времени, отведенный на вариативную часть, использован на: увеличение объема времени дисциплин и модулей обязательной части -1260 часов (общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл-114 часов, математический и общий естественнонаучный учебный цикл-36 часов, общепрофессиональный цикл – 252 часа, профессиональный цикл – 858 часов), введена новая дисциплина ОП.13 Основы предпринимательства и финансовой грамотности -36 часов

5.5. Формы проведения промежуточной аттестации

5.5.1. Промежуточная аттестация представляет собой форму контроля, в процессе которой оценивается уровень освоения обучающимися знаний и умений, сформированности общих и профессиональных компетенций и проходит в виде дифференцированных зачётов и экзаменов, экзаменов квалификационных.
5.5.2. Дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины или междисциплинарного курса, экзамены и консультации – за счет времени, выделенного на промежуточную аттестацию.
5.5.3. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят дифференцированные зачеты по физической культуре (п. 32 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования).
5.5.4. Аттестация по ППССЗ проводится рассредоточено, по окончании изучения учебных дисциплин, МДК и освоения учебной и производственной практик. Проведение экзаменов по учебным дисциплинам и квалификационных экзаменов по профессиональным модулям планируется в дни, освобожденные от других форм учебной нагрузки.
5.5.5. Промежуточная аттестация по общеобразовательному циклу проводится в форме дифференцированных зачётов и экзаменов. Экзамен проводится по русскому языку, математике, информатике и физике– профильным дисциплинам, по русскому языку и математике – в письменной форме, по информатике – в устной.
5.5.6. Формами промежуточной аттестации по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла являются дифференцированный зачет и экзамен.
5.5.7. С целью проверки сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности по профессиональному модулю проводится экзамен (квалификационный).

5.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации

5.6.1. Освоение ППССЗ по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование завершается государственной итоговой аттестацией.
5.6.2. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.
5.6.3. Объем времени, предусмотренный на государственную итоговую аттестацию, составляет 6 недель (216 часов).

5.6.4 Государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «Специалист по тестированию в области информационных

специалиста среднего звена «Специалист по тестированию в области информационных технологий», «Программист»