Подписано цифровой подписью: Смагина Ольга Александровна
DN: cn=Смагина Ольга Александровна, o=ГБПОУ "ПГК", ou=директор, email=college@pgk63.ru, c=RU
Дата: 2023.11.17 09:59:59 +04'00'

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ «ПГК»
_____ О.А. Смагина
«_____»_____ 2023 г.
№_____ от _____
Актуализировано на
2023–2024 учебный год
Приказ №280/1-03 от 03.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательного учреждения среднего профессионального образования

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области
«Поволжский государственный колледж»

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: *программист*
Форма обучения: *очная*
на базе *среднего общего образования*
Профиль получаемого профессионального образования: *технологический*
Приказ об утверждении ФГОС: *от 09.12.2016 № 1547*
Нормативный срок обучения: *2 года 10 месяцев*

Год обучения	Курс	№ групп
2021–2022	1 курс	
2022–2023	2 курс	
2023–2024	3 курс	

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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																	Э	К	К																	Э Э У	У	У	У У П	П	П	П	П П Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II													Э Э У	У	У У П	П	П П Э	К	К																		Э Э У	У	У	У У П	П	П	П	П П Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	Э	К	К							Э Э У	У	У	У У П	П	П	П	П П Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Гп	Гп	Г	Дп	Дп	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	16	32	12	17	29	16	6	22	83
У	Учебная практика		3	3	2	3	5		3	3	11
П	Производственная практика (по профилю специальности)		4	4	2	4	6		4	4	14
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы								2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы								1	1	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену								2	2	2
Г	Проведение государственного экзамена								1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2		2	23
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	147
Студентов											
Групп											

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_21_11 классов.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2021

-	-	Форма контроля				Итого акад.часов				Объём ОП		Курс 1												Курс 2												Курс 3											
												Семестр 1 [16 нед]						Семестр 2 [16 нед]						Семестр 3 [12 нед]						Семестр 4 [17 нед]						Семестр 5 [16 нед]						Семестр 6 [6 нед]					
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						4464	4046	248	170	3168	1296	612	262	276		50	24	864	249	537		54	24	612	160	362	30	36	24	900	236	566	30	42	26	612	158	368		50	36	864	52	760		16	36
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл						594	558	36		468	126	214	96	104		14		62		60		2		60		58		2		138	48	80		10		64		62		2		56		50		6	
ОГСЭ.01	Основы философии			4		48	44	4		48																				48	36	8		4													
ОГСЭ.02	История			1		36	34	2		36		36	22	12		2																															
ОГСЭ.03	Психология общения			1		72	68	4		48	24	72	50	18		4																															
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			256		168	152	16		168		32		30		2		28		26		2		28		26		2		28		26		2		26		24		2		26		20		6	
ОГСЭ.05	Физическая культура			123456		168	168			168		28		28				28		28				26		26				30		30				32		32				24		24			
ОГСЭ.В.06	Общие компетенции профессионала (по уровням)			4		66	56	10			66	40	24	10		6														26	12	10		4													
ОГСЭ.В.07	Социально значимая деятельность			123456		36	36				36	6		6				6		6				6		6				6		6				6		6				6		6			
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл						200	176	12	12	144	56	144	78	56		10																										56	14	28		2	12
ЕН.01	Элементы высшей математики			1		72	66	6		72		72	38	28		6																															
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			1		36	34	2		36		36	20	14		2																															
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			1		36	34	2		36		36	20	14		2																															
ЕН.В.04	Экологические основы природопользования	6				56	42	2	12		56																															56	14	28		2	12
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл						758	642	48	68	612	146	206	78	86		18	24	134	38	70		10	16	132	60	50		6	16	68	20	48				218	68	124		14	12						
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	1				48	38	2	8	48		48	20	18		2	8																														
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	2				48	38	2	8	36	12							48	24	14		2	8																								
ОПЦ.03	Информационные технологии	1				48	38	2	8	48		48	20	18		2	8																														
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	2				128	104	16	8	104	24	42	14	20		8		86	14	56		8	8																								
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5				62	48	2	12	36	26																									62	16	32		2	12						
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности			4		68	68			68																				68	20	48															
ОПЦ.07	Экономика отрасли			5		36	32	4		36																										36	12	20		4							
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	1				68	54	6	8	68		68	24	30		6	8																														
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			3		36	34	2		36														36	20	14		2																			
ОПЦ.10	Численные методы	3				48	38	2	8	48														48	20	18		2	8																		
ОПЦ.11	Компьютерные сети	3				48	38	2	8	48														48	20	18		2	8																		
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			5		36	32	4		36																										36	12	20		4							
ОПЦ.В.13	Основы предпринимательства и рынок труда			5		48	48				48																									48	16	32									
ОПЦ.14	Охрана труда			5		36	32	4			36																									36	12	20		4							
ПЦ.Профессиональный цикл						2696	2454	152	90	1728	968	48	10	30		8		668	211	407		42	8	420	100	254	30	28	8	694	168	438	30	32	26	330	90	182		34	24	536	38	466		8	24
ПМ.01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	**4444**		**444**	**444**	**984**	**886**	**72**	**26**	787	**197**							96	**36**	**40**		**20**		194	**84**	**90**		**20**		694	**168**	**438**	**30**	**32**	**26**												
МДК.01.01	Разработка программных модулей	4*			4*	254	224	26	4	222	32							46	16	20		10		78	40	30		8		130	26	82	10	8	4												
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	4*			4*	148	128	14	6	110	38							50	20	20		10		54	12	40		2		44	12	14	10	2	6												
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	4			4*	182	156	18	8	140	42													62	32	20		10		120	64	30	10	8	8												
МДК.01.04	Системное программирование			4		140	126	14		140																				140	66	60		14													
УП.01	Учебная практика			4		108	108			75	33																			108		108															
ПП.01	Производственная практика			4		144	144			100	44																			144		144															
ПМ.01(К)	*Экзамен по ПМ.01*	*4*				8			8		*8*																			8					*8*												
ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**5566**		**66**		**722**	**632**	**42**	**48**	301	**421**																									330	**90**	**182**		**34**	**24**	392	**38**	**322**		**8**	**24**
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	5				158	128	18	12	42	116																									158	42	86		18	12						
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	6				200	172	16	12	52	148																									72	20	44		8		128	38	70		8	12
МДК.02.03	Математическое моделирование	5				100	80	8	12	32	68																									100	28	52		8	12						
УП.02.01	Учебная практика			6		108	108			75	33																															108		108			
ПП.02	Производственная практика			6		144	144			100	44																															144		144			
ПМ.02(К)	*Экзамен по ПМ.02*	*6*				12			12		*12*																															12					*12*
ПМ.04	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**	**2**		**2222**		**510**	**482**	**20**	**8**	317	**193**	48	**10**	**30**		**8**		462	**115**	**327**		**12**	**8**																								
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем			2*		120	108	12		72	48	48	10	30		8		72	28	40		4																									
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			2*		130	122	8		70	60							130	87	35		8																									
УП.04	Учебная практика			2		108	108			75	33							108		108																											
ПП.04	Производственная практика			2		144	144			100	44							144		144																											
ПМ.04(К)	*Экзамен по ПМ.04*	*2*				8			8		*8*							8					*8*																								
ПМ.011	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**3**		**333**	**3**	**336**	**310**	**18**	**8**	223	**113**							110	**60**	**40**		**10**		226	**16**	**164**	**30**	**8**	**8**																		
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных			3	3	184	166	18		123	61							110	60	40		10		74	16	20	30	8																			
УП.11	Учебная практика			3		72	72			50	22													72		72																					

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_21_11 классов.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2021

-	-	Форма контроля				Итого акад.часов				Объём ОП		Курс 1												Курс 2												Курс 3											
												Семестр 1 [16 нед]						Семестр 2 [16 нед]						Семестр 3 [12 нед]						Семестр 4 [17 нед]						Семестр 5 [16 нед]						Семестр 6 [6 нед]					
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт
ПП.11	Производственная практика			3		72	72			50	22													72		72																					
ПМ.011(К)	*Экзамен по ПМ.11*	*3*				8			8		*8*													8					*8*																		
ПДП.01	Преддипломная производственная практика			6		144	144			100	44																															144		144			
ГИА.Государственная итоговая аттестация						216	216			216																																216		216			
01(Гп)	Государственная итоговая аттестация					72	72			72																																72		72			
01(Г)	Государственная итоговая аттестация					36	36			36																																36		36			
01(Дп)	Государственная итоговая аттестация					72	72			72																																72		72			
01(Д)	Государственная итоговая аттестация					36	36			36																																36		36			
	Итого акад.часов (без факультативов)					4464	4046	248	170	69.5%	30.5%	612	262	276		50	24	864	249	537		54	24	612	160	362	30	36	24	900	236	566	30	42	26	612	158	368		50	36	864	52	760		16	36
	Учебные практики, нед.																			3						2						3												3			
	Производственные практики, нед.																			4						2						4												4			
	Производственная практика (преддипломная), нед.																																											4			

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

социально-экономических дисциплин;
иностранного языка(лингафонный);
математических дисциплин;
естественнонаучных дисциплин;
информатики;
безопасности жизнедеятельности;
метрологии и стандартизации.

Лаборатории:

вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
программирования и баз данных;
информационных ресурсов.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый электронный тир.
лыжная база

Залы:

библиотека,
читальный зал с выходом в сеть Интернет,
актовый зал.

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации ППССЗОУ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее УП ППССЗ)государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Поволжский государственный колледж» по специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование** разработан на основе нормативных и методических документов, приведенных в п.1.1 пояснительной записки ППССЗ.

Структура всех элементов учебного плана, в том числе индексация дисциплин вариативной части, разработана на основе Разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2010 г. №12-696) и утверждена в Методических рекомендациях по формированию учебно-планирующей документации программы подготовки специалистов среднего звена и шаблоне учебного плана ППССЗ.

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

4.2.1. Занятия начинаются с 1 сентября нового учебного года для очной формы обучения.

4.2.2. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ.

4.2.3. Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю. При прохождении практики никаких других обязательных занятий не проводится.
Продолжительность учебной недели составляет 6 учебных дней.

4.2.4. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия проводятся парами (по 2 академических часа) с перерывом 10 минут. На обед отводится 45 минут.

4.2.5. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, устные) определяет преподаватель, исходя из специфики изучения учебного материала.

4.2.6. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

4.2.7. Общий объем каникулярного времени составляет 34 недель:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на четвертом курсе 2 недели в зимний период

4.2.8. По учебному плану ППССЗ предусматривается выполнение 2-х курсовых проектов:

- по ПМ.01 «Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем»
- по ПМ.11 «Разработка, администрирование и защита баз данных».

Курсовое проектирование реализуется в пределах времени, отведенного на изучение профессионального модуля. При работе над курсовым проектом для обучающихся проводятся групповые и индивидуальные консультации. Формой контроля является защита курсового проекта.

4.2.9. Дисциплина «Физическая культура» осуществляется в пределах объема часов, обозначенных ФГОС СПО. Кроме указанного времени предусматривается до двух часов в неделю на игровые виды подготовки в рамках кружковой работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

4.2.10. По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для подгрупп девушек часть учебного времени, отведенного на изучение основ военной службы, планируется использовать на получение основ медицинских знаний.

4.2.11. Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные и практические работы, а также семинарские занятия. Высокая практикоориентированность МДК позволяет более детально и качественно формировать умения у всех категорий обучающихся.

При выполнении обучающимися некоторых лабораторных работ и при проведении практических занятий планируется обязательное использование персональных компьютеров.

4.2.12. Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется учебная и производственная практика.

Учебная практика по специальности направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности в соответствии ФГОС СПО по специальности **09.02.07 "Информационные системы и программирование"**.

Учебную практику планируется проводить в лабораториях, учебно-производственных мастерских и других вспомогательных объектах образовательного учреждения.

Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла.

Практика по профилю специальности направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в

рамках профессиональных модулей ППССЗ СПО по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности. Производственную практику планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между колледжем и этими организациями.

Учебную практику и производственную практику (по профилю специальности) планируется проводить в рамках профессиональных модулей *концентрировано* в соответствии с видом профессиональной деятельности.

Производственная практика (преддипломная) имеет целью совершенствование практического опыта по осваиваемой специальности, проверку профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности, а также сбора, анализа и использования информации для написания выпускной квалификационной работы. Производственную практику (преддипломную) планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между колледжем и этими организациями. Формой аттестации всех видов практики является дифференцированный зачет.

4.2.13. Каждого обучающегося планируется обеспечить:

- доступом к базам данных и библиотечным фондам печатных и электронных изданий, основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет;
- доступом к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет;
- не менее чем одним учебным печатным или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы и периодические издания);
- доступом к справочно-библиографическим и периодическим изданиям в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся и не менее 3 наименованиям отечественных журналов, соответствующих профилю специальности, в том числе литературе ограниченного пользования;
- при использовании электронных изданий рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

4.2.14. Для сопровождения учебного процесса планируется обеспечение учебного заведения необходимым комплектом лицензионных программных продуктов.

4.3 Обеспечение требований ФГОС к оцениванию качества освоения ППССЗ

4.3.1 Текущий контроль планируется проводить по изученным дисциплинам, МДК и модулям в соответствии с дидактическими единицам знаний. Аттестацию по изученным темам дисциплин и МДК планируется проводить за счет времени обязательной учебной нагрузки в форме:

- опросов,
- контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.),
- семинаров,
- отчетов по результатам самостоятельной работы,
- отчетов по выполненным лабораторным и практическим работам в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ.

4.3.2. Промежуточная аттестация планируется для оценки уровня освоения дисциплин/МДК и оценки компетенций обучающихся.

Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме «Дифференцированного зачета» (ДЗ), «Экзамена» (Э). По профессиональным модулям промежуточная аттестация проводится в форме «Экзамена по модулю» (Эм), являющегося итоговой аттестацией по профессиональному модулю.

При этом осуществляется проверка сформированности ПК и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенного в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» Федерального государственного образовательного стандарта.

Формы аттестации отражены в учебном плане специальности и за 1 год обучения не превышают 8 экзаменов и 10 дифференцированных зачетов по дисциплинам, МДК, практикам и модулям.

Если дисциплина реализуется на протяжении нескольких семестров, то подтверждением уровня ее освоения (при отсутствии форм аттестации в данном семестре) является промежуточная ведомость, которая предоставляется преподавателем заведующему отделением.

Формы оценочных ведомостей для промежуточной аттестации устанавливает администрация учебного заведения.

По результатам квалификационных экзаменов по профессиональным модулям обучающимся выдаются квалификационные аттестаты.

4.3.3. Государственная итоговая аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС СПО и требованиям работодателей и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, выполнение демонстрационного экзамена. Выпускная квалификационная работа выполняется в форме дипломного проекта. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной

квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательной организацией на основании Приказа МОН РФ от 16.08. 2013 г. № 968 (ред. от 17.11.2017) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» и локального акта колледжа.

5. Формирование вариативной части ППССЗ

5.1. Вариативная часть в объеме 1296 часов использована:
- на расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник;
- на углубление подготовки обучающихся;
- на получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускников в соответствии с запросами регионального рынка труда.

5.2. Распределение вариативной части ППССЗ по циклам представлено в таблице:

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов	**Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов**		
	Всего (часов)	**в том числе**	
		На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	**На введение дополнительных дисциплин (МДК)**
ОГСЭ.00	126	24	102
ЕН.04	56	0	56
ОП.00	146	62	84
ПМ	968	968	0
Вариативная часть (ВЧ)	**1296**	**1054**	**242**

5.3. Перечень вариативных дисциплин и необходимость их введения, а также обоснование увеличения объема обязательной части циклов представлены в следующей таблице:

Циклы	**Наименование дисциплин вариативной части**	**Количество часов**	**Примечание**
ОГСЭ.03	Психология общения	24	Углубление подготовки обучающегося
ОГСЭ.В.06	Общие компетенции профессионала (по уровням)	66	Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения
ОГСЭ.В.07	Социально значимая	36	

Циклы	Наименование дисциплин вариативной части	Количество часов	Примечание
	деятельность		конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ОГСЭ.00	**Итого по циклу**	**126**	
ЕН.В.04	Экологические основы природопользования	56	Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ЕН.00	**Итого по циклу**	**56**	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	12	Углубление подготовки обучающегося
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	24	
ОП.04	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	26	
ОП.В.12	Основы предпринимательства и рынок труда	48	Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ОП.В.14	Охрана труда	36	
ОП.00	**Итого по циклу**	**146**	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	197	Расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации, указанной в пункте 1.1 настоящего ФГОС СПО и введение дополнительных образовательных результатов МДК, выявленных как квалификационные дефициты в результате соотнесения требований демонстрационного экзамена по компетенции
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	421	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	193	
ПМ.11	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	113	
ПДП.00	Преддипломная производственная практика	44	
П.00	**Итого по циклу**	**968**	
	ИТОГО	**1296**	