

УТВЕРЖДАЮ

Директор
НЧУ-ПО «Колледж управления и
экономики»
«Колледж
управления
и экономики»
« 10 » _____ 2018 г. № 113/104
Т.В. Огнева



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования
некоммерческого частного учреждения профессионального образования
«Колледж управления и экономики»

по специальности среднего профессионального образования

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

по программе базовой подготовки

Квалификация: *Техник-программист*

Форма обучения – *очная*

Нормативный срок освоения ППССЗ – 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования – технический

Срок начала подготовки – 2018 год

1 курс	2018 - 2019	Учебная группа П-118
2 курс	2019 - 2020	Учебная группа П-218
3 курс	2020- 2021	Учебная группа П-318
4 курс	2021 - 2022	Учебная группа П-418

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	39				2		11	52
II курс	33	3	3		2		11	52
III курс	30	5	5		2		10	52
IV курс	21	3	6	4	1	6	2	43
Всего	123	11	14	4	7	6	34	199

3. Календарный график 2018-2019 учебный год

Курс	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Выполнение учебной нагрузки	сентябрь-октябрь					октябрь-ноябрь					ноябрь					декабрь-январь					январь-февраль					февраль-март					март-апрель					апрель-май					май					июнь-июль					июль-август					август					Всего часов общ.уч.	Всего часов сам.раб.
				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	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		
				Номера календарных недель																																																													
				Порядковые номера недель учебного года																																																													
I курс	О.00	Общеобразовательный цикл	обяз.уч.	=																																													1404																
			сам.р.с.	=																																													702																
	ОУД.01	Русский язык	обяз.уч.	=																																													40																
			сам.р.с.	=																																													117																
	ОУД.02	Литература	обяз.уч.	=																																													40																
			сам.р.с.	=																																													117																
	ОУД.03	Иностранный язык	обяз.уч.	=																																													63																
			сам.р.с.	=																																													234																
	ОУД.04	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	обяз.уч.	=																																													40																
			сам.р.с.	=																																													117																
	ОУД.05	История	обяз.уч.	=																																													63																
			сам.р.с.	=																																													117																
	ОУД.06	Физическая культура	обяз.уч.	=																																													40																
			сам.р.с.	=																																													70																
	ОУД.07	ОБЖ	обяз.уч.	=																																													21																
сам.р.с.			=																																													100																	
ОУД.08	Информатика	обяз.уч.	=																																													63																	
		сам.р.с.	=																																													121																	
ОУД.09	Физика	обяз.уч.	=																																													117																	
		сам.р.с.	=																																													78																	
ОУД.10	Химия	обяз.уч.	=																																													21																	
		сам.р.с.	=																																													108																	
ОУД.11	Обществознание (включая экономику и право)	обяз.уч.	=																																													40																	
		сам.р.с.	=																																													36																	
ОУД.12	Биология	обяз.уч.	=																																													40																	
		сам.р.с.	=																																													36																	
ОУД.13	География	обяз.уч.	=																																													36																	
		сам.р.с.	=																																													91																	
ОУД.14	Экология	обяз.уч.	=																																													36																	
		сам.р.с.	=																																													63																	
ОУД.15	Астрономия	обяз.уч.	=																																													39																	
		сам.р.с.	=																																													0																	
Всего час. в неделю обязательной учебной нагрузки			=																																													1404																	
Всего час. в неделю сам. работы студентов			=																																													702																	
Всего часов в неделю			=																																													2106																	

= каникулы
 ∴ пром. аттестация

3. Календарный график 2020-2021 учебный год

Курс	Имя	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Вып. учебной нагрузки	По порядковым номерам недель учебного года																																			Всего часов обяз.уч.	Всего часов сам. Раб.																															
				сентябрь-октябрь					октябрь-ноябрь					ноябрь					декабрь-январь					январь-февраль					февраль-март					март-апрель							апрель-май					май					июнь-июль					июль-август					август										
				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														
				7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30			6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31
				35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	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													
				III курс	ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл (для СПО)	обяз. уч.																																																					230	100										
сам. р.с.																																																																							
ОГСЭ.01	Основы философии	обяз. уч.																																																					48	12															
		сам. р.с.																																																																					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	обяз. уч.																																																					58	4															
		сам. р.с.																																																																					
ОГСЭ.04	Физическая культура	обяз. уч.																																																					58	58															
		сам. р.с.																																																																					
ОГСЭ.07	Деловое общение	обяз. уч.																																																					66	26															
		сам. р.с.																																																																					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	обяз. уч.																																																					162	81															
		сам. р.с.																																																																					
ЕН.02	Элементы математической логики	обяз. уч.																																																					72	36															
		сам. р.с.																																																																					
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	обяз. уч.																																																					90	45															
		сам. р.с.																																																																					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	обяз. уч.																																																					322	210															
		сам. р.с.																																																																					
ОП.06	Основы экономики	обяз. уч.																																																					66	33															
		сам. р.с.																																																																					
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	обяз. уч.																																																					68	34															
		сам. р.с.																																																																					
ОП.11	Компьютерные сети	обяз. уч.																																																					110	55															
		сам. р.с.																																																																					
ОП.12	Основы информационной безопасности	обяз. уч.																																																					78	39															
		сам. р.с.																																																																					
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	обяз. уч.																																																					258	75															
		сам. р.с.																																																																					
МДК.01.01	Системное программирование	обяз. уч.																																																					78	39															
		сам. р.с.																																																																					
МДК.01.02	Прикладное программирование	обяз. уч.																																																					72	36															
		сам. р.с.																																																																					
УП.01	Учебная практика	обяз. уч.																																																																					
ПП.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)	обяз. уч.																																																																					
		пр. аттестация																																																																					
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных	обяз. уч.																																																					180	86															
		сам. р.с.																																																																					
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	обяз. уч.																																																					36	18															
		сам. р.с.																																																																					
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	обяз. уч.																																																					144	68															
		сам. р.с.																																																																					
УП.02	Учебная практика	обяз. уч.																																																																					
ПП.02	Производственная практика (практика по профилю специальности)	обяз. уч.																																																																					
		пр. аттестация																																																																					
Всего час. в неделю обязательной учебной нагрузки																																																								1044															
Всего час. в неделю сам. работы студентов																																																									522														
Всего часов в неделю																																																								1566															

= каникулы УП учебная практика
 :: пром. аттестация ПП производственная практика

4. Пояснительная записка

4.1 . Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования НОУ СПО «Колледж управления и экономики» (далее колледж) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования **09.02.03 Программирование в компьютерных системах (базовая подготовка)**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 28 июля 2014 г. N 804 (зарегистрирован в Минюсте РФ 21 августа 2014 г. N 33733) и на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом социально-экономического профиля получаемого профессионального образования, а также:

- Закона Российской Федерации «Об образовании» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 г. № 29200);
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 22.01.2014 г. № 31 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464.
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 15.12.2014 г. № 1580 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464.
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 29.10.2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (рег. № 30861 от 26.12.2013 г.)
- Положения об учебной и производственной практике студентов, осваивающих программы СПО, приказ Минобрнауки РФ от 18.04.2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- «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 Министерства образования и науки РФ от 17.03.2015 г. № 06-259);
- Разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования, Министерство образования и науки РФ, ФИРО 2011г.;
- Концепции вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего профессионального образования в Самарской области (Одобрена коллегией Министерства образования и науки Самарской области, распоряжение от 30.06.2010 г. №2/3);
- Устава колледжа.

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

4.2.1. Учебный план ППССЗ составлен совместно с работодателями, с учетом направленности на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей.

В рабочих учебных программах всех дисциплин и профессиональных модулей конкретизированы конечные результаты обучения в виде компетенций, сформированных приобретаемым практическим опытом, умениями и знаниями. Четко сформированы требования к результатам их освоения, спланирована эффективная самостоятельная работа обучающихся в сочетании с совершенствованием управления ею со стороны преподавателей.

4.2.2. Занятия очной формы обучения начинаются 1 сентября и организуются семестрами. У студентов заочной формы обучения занятия начинаются 1 октября.

4.2.3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению профессиональной образовательной программы.

4.2.4. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

4.2.5. Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю.

4.2.6. Продолжительность учебной недели составляет 6 учебных дней.

4.2.7. Занятия организуются парами по 45 минут с перерывом 5 минут. Перерывы между парами предусмотрены в объеме 10 мин. На обед отводится 30 минут.

4.2.8. Консультации для обучающихся очной формы обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Консультации проводятся групповые.

4.2.9. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Общий объем каникулярного времени при очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, составляет 34 недели:

- 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.

4.2.10. Для промежуточной аттестации на первом курсе отводится 2 недели. На последующих курсах промежуточная аттестация проводится рассредоточено.

4.2.11. По учебному плану ППССЗ предусматривается выполнение индивидуального проекта и 2 курсовых работ по ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных и ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей. Выполнение индивидуального проекта реализуется в пределах времени, отведенного на самостоятельную работу обучающихся при изучении учебной дисциплины. Выполнение курсовых работ реализуется в пределах времени, отведенного на изучение МДК. При выполнении курсовой работы, для обучающихся проводятся консультации.

4.2.12. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки за счет внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

4.2.13. По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» отводится 68 часов (приказ Министерство образования и науки РФ от 20.01.2008г. № 241).

4.2.14. Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные и практические работы. Практикоориентированность учебных дисциплин и МДК профессиональных модулей ППССЗ с учетом общеобразовательной подготовки составляет 58 %, без учета общеобразовательной подготовки – 63,8%.

4.2.15. В процессе реализации ППССЗ предусмотрены следующие виды практики: учебная, практика по профилю специальности, преддипломная практика.

Учебная и производственная практика проводятся образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей концентрированно в несколько периодов. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Производственная практика планируется в соответствии с Положением об учебной и производственной практике студентов, осваивающих программы СПО, приказ МОН РФ от 26.11.09 № 673.

Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности. Практика завершается дифференцированным зачетом освоенных общих профессиональных компетенций.

Объем времени на прохождение практики распределен следующим образом:

1. Учебная практика - 3 недели - на 2 курсе в 4 семестре, 5 недель на 3 курсе в 6 семестре, 3 недели на 4 курсе в 8 семестре;
2. Производственная практика (по профилю специальности) – 3 недели на 2 курсе в 4 семестре, 5 недель на 3 курсе в 6 семестре, 6 недель на 4 курсе в 8 семестре.
3. Производственная практика (преддипломная) - 4 недели.

4.3. Общеобразовательный цикл

4.3.1. Общеобразовательный цикл ППССЗ СПО формируется в соответствии с Рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

4.3.2. Колледж в соответствии со спецификой основной образовательной программы по специальности 09.02.07 Программирование в компьютерных системах по дисциплинам общеобразовательного цикла в рамках профильного обучения реализует технический профиль.

4.3.3. Срок реализации ФГОС среднего (полного) общего образования в колледже составляет 39 недель. Срок обучения по основной образовательной программе СПО увеличивается на 52 недели, в том числе: 39 недель - теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель - каникулы.

4.3.4. На первом курсе во 2 семестре предусмотрено 3 экзамена по общеобразовательным дисциплинам: 1) экзамен - «Русский язык»; 2) экзамен - «Математика»; 3) экзамен - «Физика».

4.3.5. Продолжение освоения ФГОС среднего (полного) общего образования происходит на последующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов как ОГСЭ, ЕН, а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

4.4. Формирование вариативной части ППССЗ

4.4.1. Вариативная часть в объеме 1350 часов использована:

- на введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей;

- на увеличение обязательной части ППССЗ.

4.4.2. Распределение вариативной части УП ППССЗ по циклам представлено в таблице:

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам во ФГОС, часов	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
	Всего	В том числе	
		На увеличение объема обязательных дисциплин/МДК	На введение дополнительных дисциплин (МДК)
ОГСЭ.00	255		255
ОП.00	945	141	804
ПМ.00	150	150	
Вариативная часть (ВЧ)	1350	291	1059

4.4.3. Конкретизация введенных дисциплин с обоснованием представлена в таблице:

Циклы	Наименование дисциплин вариативной части	Кол-во часов обязательной учебной нагрузки по УП ППССЗ	Основные результаты изучения дисциплин вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения (увеличения объема обязательной части цикла)
ОГСЭ	Обязательная часть	178	-
ОГСЭ.05	Общие компетенции профессионала (по уровням)	80	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ориентироваться в учебной программе специальности; - понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - особенности системы обучения в учебном заведении, структуры органов управления и подразделений; - содержание учебной программы и основных модулей изучаемой специальности; - аспекты программирования в компьютерных системах. <p>Обоснование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - освоенные навыки дополняют и расширяют умения, формируемые в процессе выполнения компетентностно-ориентированных заданий
ОГСЭ.06	Рынок труда и профессиональная карьера	32	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности; - организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать

			<p>их эффективность и качество.</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – особенности рынка труда региона; – систему управления трудовыми ресурсами в организации; – основные понятия, принципы и направления анализа рынка труда; <p>Обоснование:</p> <p>- осуществление эффективного трудоустройства и планирования профессиональной карьеры.</p>
ОГСЭ.07	Деловое общение	66	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - предотвращать и регулировать конфликтные ситуации в профессиональной деятельности, психологически правильно ставить беседу; - применять в профессиональной деятельности приемы делового и управленческого общения; - соблюдать этические нормы поведения. <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - психологические свойства личности, их роль в профессиональной деятельности; - психологию труда и профессиональной деятельности; - психологию коллектива и руководства, причины возникновения и способы решения конфликтных ситуаций; - основы профессиональной этики, речевой этики, <p>Обоснование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формирование у обучающихся представления о психологии как науки; - приобретение обучающимися теоретических знаний и практических навыков в области психологии и этики профессиональных отношений; - подготовка обучающихся к использованию приобретенных ими навыков в будущей трудовой деятельности.
ОП	Обязательная часть	530	-
ОП.10	Основы предпринимательства	36	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – создать свое дело. <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – виды и формы предпринимательства; – особенности функционирования фирм и предприятий различных

			<p>организационно-правовых форм;</p> <ul style="list-style-type: none"> – нормативные акты РФ, которые регламентируют предпринимательскую деятельность; – особенности регистрации предприятий и фирм различных форм хозяйствования. <p>Обоснование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - полученные знания помогут студентам в организации собственной деятельности, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОП.11	Компьютерные сети	110	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять приемы работы в компьютерных сетях; - создавать информационные и интерактивные Интернет – ресурсы; - обмениваться информацией средствами электронной почты. <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные типы сетевых топологий, приемы работы в компьютерных сетях; - принципы построения компьютерных сетей; - протоколы и технологии передачи данных в сетях; - состав и принципы функционирования Интернет – технологий; - принципы построения и использования информационных и интерактивных ресурсов Интернет; <p>Обоснование:</p> <p>Изучение обучающимися данной дисциплины позволит обучающимся подготовиться к освоению профессиональных модулей.</p>
ОП.12	Основы информационной безопасности	78	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правильно проводить анализ угроз информационной безопасности; - выполнять основные этапы решения задач информационной безопасности; - применять на практике основные общеметодологические принципы теории информационной безопасности. <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - терминологию в области информационной безопасности; - машинно-независимые свойства операционных систем; - методы нарушения конфиденциальности;

			<p>- целостности и доступности информации.</p> <p>Обоснование: в результате изучения дисциплины обучающийся позволит обучающимся подготовиться к освоению профессиональных модулей.</p>
ОП.13	Объектно-ориентированное программирование	80	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - создавать типы данных, соответствующие структуре прикладной задачи; - записывать сложные логические условия завершения циклов; - определять истинность логических выражений; - писать функции; - применять процедуры; - использовать нисходящий метод для решения больших задач; - работать в интегрированной среде программирования «Delphi 7» <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы объектно-ориентированного программирования; - как следует использовать структурные конструкции в различных языках; - основные логические функции и их запись в коде; - методы структурного нисходящего программирования; - как выполнять чтение и запись файлов на диске средствами языка программирования; <p>Обоснование: Результатом освоения дисциплины является теоретическая и практическая подготовка студентов в области ориентированного программирования.</p>
ОП.14	Технология разработки мобильных приложений	94	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать мобильные приложения для Android с применением современных средств разработки; - тестировать и проводить отладку мобильных приложений с использованием виртуальных машин и реальных устройств. <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - средства разработки и отладки мобильных приложений для Android; - методы разработки и тестирования мобильных приложений для ОС Android. <p>Обоснование: Освоение дисциплины поможет</p>

			<p>обучающимся владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - базовыми знаниями в области технологий разработки мобильных приложений; - владеть методами разработки мобильных приложений.
ОП.15	Web-дизайн и Web-программирование	66	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать web-документы; - использовать web-технологии для разработки, сопровождения и эксплуатации программного обеспечения информационных систем. <p>- Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технологии разработки интерактивных приложений; - динамические языки разметки гипертекста. <p>Обоснование:</p> <p>целью изучения дисциплины является отработки у студентов знаний, умений и навыков, связанных с разработкой современного программного обеспечения, в частности, с разработкой web-приложений.</p>
ОП.16	Основы электронной коммерции	66	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - реализовывать проект электронной коммерции в Интернете; - использовать современные технологии защиты информации; - проводить маркетинговые исследования, используя средства Интернет; - выполнять настройку конфигурации и отладки прикладных пакетов ЭК. <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - бизнес-модели электронной коммерции; - основные особенности участников ЭК; - государственные программы регулирования ЭК в России и за рубежом; - схему электронных расчетов; - модели страхования в Интернете; - особенности применения электронно-цифровой подписи в России. <p>Обоснование:</p> <p>целью изучения дисциплины является отработки у обучающихся знаний, умений и навыков, связанных с разработкой проекта электронной коммерции, выполнять настройку конфигурации и отладки прикладных пакетов ЭК.</p>

4.5. Порядок аттестации обучающихся

4.5.1. Промежуточная аттестация

Каждая изучаемая дисциплина предусматривает промежуточную аттестацию в виде: экзамена, дифференцированного зачета, зачета. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8; количество зачетов и дифференцированных зачетов не превышает - 10; в указанное количество не входят зачеты по физической культуре и практике. Каждый экзамен и дифференцированный зачет завершается оценкой: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно»; каждый зачет завершается формулировкой: «зачтено», «не зачтено».

Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию (сессию), составляет 7 недель:

1 курс - 2 семестр - 2 недели;

2 курс - 4 семестр – 2 недели;

3 курс - 6 семестр – 2 недели;

4 курс - 8 семестр - 1 неделя.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки; в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение дисциплины или профессионального модуля. Предусмотрено выполнение 2 курсовых работ по ПМ.02 и ПМ.03. Выполнение данного вида учебной работы по учебной дисциплине реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

4.5.2. Государственная итоговая аттестация

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях, оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся. Государственная итоговая аттестация включает подготовку в объеме 144 часов и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект) в объеме 72 часов. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождения практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

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

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

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	39				2		11	52
II курс	33	3	3		2		11	52
III курс	30	5	5		2		10	52
IV курс	21	3	6	4	1	6	2	43
Всего	123	11	14	4	7	6	34	199

ОП.02	Архитектура компьютерных систем					ДЗ					123	41	82	42	40										82														
ОП.03	Технические средства информатизации					Э					138	46	92	46	46												92												
ОП.04	Информационные технологии					ДЗ					126	42	84	42	42												84												
ОП.05	Основы программирования					Э					285	95	190	96	94												152	38											
ОП.06	Основы экономики					ДЗ					99	33	66	46	20																			66					
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности									ДЗ	60	20	40	30	10																				40				
ОП.08	Теория алгоритмов					ДЗ					114	38	76	38	38												76												
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности									ДЗ	102	34	68	20	48																				68				
ОП.10	Основы предпринимательства									ДЗ	54	18	36	26	10																					36			
ОП.11	Компьютерные сети					Э					162	54	108	54	54												108												
ОП.12	Основы информационной безопасности									ДЗ	117	39	78	40	38																					78			
ОП.13	Объектно-ориентированное программирование									ДЗ	120	40	80	40	40																					80			
ОП.14	Технология разработки мобильных приложений									ДЗ	141	47	94	46	48																					94			
ОП.15	Веб-дизайн и Web-программирование									Э	105	39	66	14	52																						66		
ОП.16	Основы электронной коммерции									Э	105	39	66	16	50																						66		
ПМ.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ										8дз/10э	1176	392	784	390	354	40	900	40	60							164	146	184	198	92								
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем											225	75	150	74	76												78	72										
МДК.01.01	Системное программирование					Э						117	39	78	38	40											78												
МДК.01.02	Прикладное программирование					Э						108	36	72	36	36																					72		
УП.01	Учебная практика					ДЗ								72																							72		
ПП.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)									ДЗ				108																							108		
ПМ.01 Экв	Экзамен квалификационный									Эм																													
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных											270	90	180	90	70	20	180	8	12							68	112											
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети									КЭ		54	18	36	18	18																					36		
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных											216	72	144	72	52	20										68										76		
УП.02	Учебная практика					ДЗ								108																								108	
ПП.02	Производственная практика (практика по профилю специальности)									ДЗ				72																								72	
ПМ.02 Экв	Экзамен квалификационный									Эм																													
ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей											435	145	290	144	126	20	324	12	18																	198	92	
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения											216	72	144	72	52	20																				114	30	
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения											159	53	106	52	54																					84	22	
МДК.03.03	Документирование и сертификация									Э		60	20	40	20	20																						40	
УП.03	Учебная практика									ДЗ				108																								108	
ПП.03	Производственная практика (практика по профилю специальности)									ДЗ				216																								216	
ПМ.03 Экв	Экзамен квалификационный									Эм																													
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин											246	82	164	82	82											164												
МДК.04.01	Технология работы с аппаратным обеспечением и операционной системой											132	44	88	44	44																					88		
МДК.04.02	Технология использования прикладного программного обеспечения для профессионального компьютера									КЭ				114	38	76	38	38																			76		
УП.04	Учебная практика									ДЗ				108																								108	

3. Календарный график 2019-2020 учебный год

Курс	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Виды учебной нагрузки	сентябрь-октябрь																																			октябрь-ноябрь					ноябрь					декабрь-январь					январь-февраль					февраль-март					март-апрель					апрель-май					май-июнь					июнь-июль					июль-август					август					Всего часов обяз.уч.	Всего часов сам. раб.
				1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30																																							
				7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	30																																								
				36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	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																																								
II курс	ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл (для СПО)	обяз.уч.																																																																																												
			сам.р.с.																																																																																												
	ОГСЭ.01	Основы философии	обяз.уч.																																																																																												
			сам.р.с.																																																																																												
	ОГСЭ.02	История	обяз.уч.																																																																																												
			сам.р.с.																																																																																												
	ОГСЭ.03	Иностранный язык	обяз.уч.																																																																																												
			сам.р.с.																																																																																												
	ОГСЭ.04	Физическая культура	обяз.уч.																																																																																												
			сам.р.с.																																																																																												
	ОГСЭ.05	Общие компетенции профессионала (по уровням)	обяз.уч.																																																																																												
			сам.р.с.																																																																																												
	ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	обяз.уч.																																																																																												
			сам.р.с.																																																																																												
	ЕН.01	Элементы высшей математики	обяз.уч.																																																																																												
			сам.р.с.																																																																																												
	ОП.00	Общепрофессиональный цикл	обяз.уч.																																																																																												
			сам.р.с.																																																																																												
	ОП.01	Операционные системы	обяз.уч.																																																																																												
			сам.р.с.																																																																																												
	ОП.02	Архитектура компьютерных систем	обяз.уч.																																																																																												
			сам.р.с.																																																																																												
	ОП.03	Технические средства информатизации	обяз.уч.																																																																																												
			сам.р.с.																																																																																												
	ОП.04	Информационные технологии	обяз.уч.																																																																																												
			сам.р.с.																																																																																												
	ОП.05	Основы программирования	обяз.уч.																																																																																												
			сам.р.с.																																																																																												
	ОП.08	Теория алгоритмов	обяз.уч.																																																																																												
			сам.р.с.																																																																																												
	ПМ.04	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	обяз.уч.																																																																																												
			сам.р.с.																																																																																												
	МДК.04.01	Технология работы с аппаратным обеспечением и операционной системой	обяз.уч.																																																																																												
			сам.р.с.																																																																																												
	МДК.04.02	Технология использования прикладного программного обеспечения для профессионального компьютера	обяз.уч.																																																																																												
		сам.р.с.																																																																																													
УП.02	Учебная практика	обяз.уч.																																																																																													
ПП.02	Производственная практика (практика по профилю специальности)	обяз.уч.																																																																																													
Всего час. в неделю обязательной учебной нагрузки																																																																																															
Всего час. в неделю сам. работы студентов																																																																																															
Всего часов в неделю																																																																																															

= каникулы УП учебная практика
 :: пром. аттестация ПП производственная практика

3. Календарный график 2020-2021 учебный год

Курс	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Виды учебной нагрузки	сентябрь-октябрь							октябрь-ноябрь							ноябрь							декабрь-январь							январь-февраль							февраль-март							март-апрель							апрель-май							май							июнь-июль							июль-август							август							Всего часов обяз.уч.	Всего часов сам. Раб.													
				1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	27	3	10	17	24	31	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	3	10	17	24	31	1	8			15	22	29	5	12	19	26	27	3	10	17	24	31
				Номера календарных недель																																																																																																		
				Порядковые номера недель учебного года																																																																																																		
				35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	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																															
II курс	ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл (для СПО)	обяз.уч.																																																					268	143																																													
			сам.р.с.																																																																																																			
II курс	ОГСЭ.03	Иностранный язык	обяз.уч.																																																					60	8																																													
			сам.р.с.																																																																																																			
II курс	ОГСЭ.04	Физическая культура	обяз.уч.																																																					60	58																																													
			сам.р.с.																																																																																																			
II курс	ОГСЭ.05	Общие компетенции профессионала (по уровням)	обяз.уч.																																																					50	25																																													
			сам.р.с.																																																																																																			
II курс	ОГСЭ.06	Рынок труда и профессиональная карьера	обяз.уч.																																																					32	26																																													
			сам.р.с.																																																																																																			
II курс	ОГСЭ.07	Деловое общение	обяз.уч.																																																					66	26																																													
			сам.р.с.																																																																																																			
II курс	ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	обяз.уч.																																																					162	81																																													
			сам.р.с.																																																																																																			
II курс	ЕН.02	Элементы математической логики	обяз.уч.																																																					72	36																																													
			сам.р.с.																																																																																																			
II курс	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	обяз.уч.																																																					90	45																																													
			сам.р.с.																																																																																																			
II курс	ОП.00	Общепрофессиональный цикл	обяз.уч.																																																					320	210																																													
			сам.р.с.																																																																																																			
II курс	ОП.06	Основы экономики	обяз.уч.																																																					66	33																																													
			сам.р.с.																																																																																																			
II курс	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	обяз.уч.																																																					68	34																																													
			сам.р.с.																																																																																																			
II курс	ОП.11	Компьютерные сети	обяз.уч.																																																					108	54																																													
			сам.р.с.																																																																																																			
II курс	ОП.12	Основы информационной безопасности	обяз.уч.																																																					78	39																																													
			сам.р.с.																																																																																																			
II курс	ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	обяз.уч.																																																					150	75																																													
			сам.р.с.																																																																																																			
II курс	МДК.01.01	Системное программирование	обяз.уч.																																																					78	39																																													
			сам.р.с.																																																																																																			
II курс	МДК.01.02	Прикладное программирование	обяз.уч.																																																					72	36																																													
			сам.р.с.																																																																																																			
II курс	УП.01	Учебная практика	обяз.уч.																																																																																																			
II курс	ПП.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)	обяз.уч.																																																																																																			
II курс	ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных	обяз.уч.																																																					180	82																																													
			сам.р.с.																																																																																																			
II курс	МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	обяз.уч.																																																					36	18																																													
			сам.р.с.																																																																																																			
II курс	МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	обяз.уч.																																																					144	64																																													
			сам.р.с.																																																																																																			
II курс	УП.02	Учебная практика	обяз.уч.																																																																																																			
II курс	ПП.02	Производственная практика (практика по профилю специальности)	обяз.уч.																																																																																																			
Всего час. в неделю обязательной учебной нагрузки																																																								1080																																														
Всего час. в неделю сам. работы студентов																																																									540																																													
Всего часов в неделю																																																								1620																																														

☐ = каникулы ☐ УП учебная практика
 ☐ :: пром. аттестация ☐ ПП производственная практика

4. Пояснительная записка

4.1 . Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования НОУ СПО «Колледж управления и экономики» (далее колледж) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования **09.02.03 Программирование в компьютерных системах (базовая подготовка)**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 28 июля 2014 г. N 804 (зарегистрирован в Минюсте РФ 21 августа 2014 г. N 33733) и на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом социально-экономического профиля получаемого профессионального образования, а также:

- Закона Российской Федерации «Об образовании» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 г. № 29200);
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 22.01.2014 г. № 31 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464.
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 15.12.2014 г. № 1580 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464.
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 29.10.2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (рег. № 30861 от 26.12.2013 г.)
- Положения об учебной и производственной практике студентов, осваивающих программы СПО, приказ Минобрнауки РФ от 18.04.2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- «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 Министерства образования и науки РФ от 17.03.2015 г. № 06-259);
- Разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования, Министерство образования и науки РФ, ФИРО 2011г.;
- Концепции вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего профессионального образования в Самарской области (Одобрена коллегией Министерства образования и науки Самарской области, распоряжение от 30.06.2010 г. №2/3);
- Устава колледжа.

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

4.2.1. Учебный план ППССЗ составлен совместно с работодателями, с учетом направленности на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей.

В рабочих учебных программах всех дисциплин и профессиональных модулей конкретизированы конечные результаты обучения в виде компетенций, сформированных приобретаемым практическим опытом, умениями и знаниями. Четко сформированы требования к результатам их освоения, спланирована эффективная самостоятельная работа обучающихся в сочетании с совершенствованием управления ею со стороны преподавателей.

4.2.2. Занятия очной формы обучения начинаются 1 сентября и организуются семестрами. У студентов заочной формы обучения занятия начинаются 1 октября.

4.2.3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению профессиональной образовательной программы.

4.2.4. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

4.2.5. Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю.

4.2.6. Продолжительность учебной недели составляет 6 учебных дней.

4.2.7. Занятия организуются парами по 45 минут с перерывом 5 минут. Перерывы между парами предусмотрены в объеме 10 мин. На обед отводится 30 минут.

4.2.8. Консультации для обучающихся очной формы обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Консультации проводятся групповые.

4.2.9. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Общий объем каникулярного времени при очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, составляет 34 недели:

- 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.

4.2.10. Для промежуточной аттестации на первом курсе отводится 2 недели. На последующих курсах промежуточная аттестация проводится рассредоточено.

4.2.11. По учебному плану ППССЗ предусматривается выполнение индивидуального проекта и 2 курсовых работ по ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных и ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей. Выполнение индивидуального проекта реализуется в пределах времени, отведенного на самостоятельную работу обучающихся при изучении учебной дисциплины. Выполнение курсовых работ реализуется в пределах времени, отведенного на изучение МДК. При выполнении курсовой работы, для обучающихся проводятся консультации.

4.2.12. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки за счет внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

4.2.13. По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» отводится 68 часов (приказ Министерство образования и науки РФ от 20.01.2008г. № 241).

4.2.14. Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные и практические работы. Практикоориентированность учебных дисциплин и МДК профессиональных модулей ППССЗ с учетом общеобразовательной подготовки составляет 58 %, без учета общеобразовательной подготовки – 63,8%.

4.2.15. В процессе реализации ППССЗ предусмотрены следующие виды практики: учебная, практика по профилю специальности, преддипломная практика.

Учебная и производственная практика проводятся образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей концентрированно в несколько периодов. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Производственная практика планируется в соответствии с Положением об учебной и производственной практике студентов, осваивающих программы СПО, приказ МОН РФ от 26.11.09 № 673.

Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности. Практика завершается дифференцированным зачетом освоенных общих профессиональных компетенций.

Объем времени на прохождение практики распределен следующим образом:

1. Учебная практика - 3 недели - на 2 курсе в 4 семестре, 5 недель на 3 курсе в 6 семестре, 3 недели на 4 курсе в 8 семестре;
2. Производственная практика (по профилю специальности) – 3 недели на 2 курсе в 4 семестре, 5 недель на 3 курсе в 6 семестре, 6 недель на 4 курсе в 8 семестре.
3. Производственная практика (преддипломная) - 4 недели.

4.3. Общеобразовательный цикл

4.3.1. Общеобразовательный цикл ППССЗ СПО формируется в соответствии с Рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

4.3.2. Колледж в соответствии со спецификой основной образовательной программы по специальности 09.02.07 Программирование в компьютерных системах по дисциплинам общеобразовательного цикла в рамках профильного обучения реализует технический профиль.

4.3.3. Срок реализации ФГОС среднего (полного) общего образования в колледже составляет 39 недель. Срок обучения по основной образовательной программе СПО увеличивается на 52 недели, в том числе: 39 недель - теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель - каникулы.

4.3.4. На первом курсе во 2 семестре предусмотрено 3 экзамена по общеобразовательным дисциплинам: 1) экзамен - «Русский язык»; 2) экзамен - «Математика»; 3) экзамен - «Физика».

4.3.5. Продолжение освоения ФГОС среднего (полного) общего образования происходит на последующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов как ОГСЭ, ЕН, а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

4.4. Формирование вариативной части ППССЗ

4.4.1. Вариативная часть в объеме 1350 часов использована:

- на введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей;

- на увеличение обязательной части ППССЗ.

4.4.2. Распределение вариативной части УП ППССЗ по циклам представлено в таблице:

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам во ФГОС, часов	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
	Всего	В том числе	
		На увеличение объема обязательных дисциплин/МДК	На введение дополнительных дисциплин (МДК)
ОГСЭ.00	255		255
ОП.00	945	141	804
ПМ.00	150	150	
Вариативная часть (ВЧ)	1350	291	1059

4.4.3. Конкретизация введенных дисциплин с обоснованием представлена в таблице:

Циклы	Наименование дисциплин вариативной части	Кол-во часов обязательной учебной нагрузки по УП ППССЗ	Основные результаты изучения дисциплин вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения (увеличения объема обязательной части цикла)
ОГСЭ	Обязательная часть	178	-
ОГСЭ.05	Общие компетенции профессионала (по уровням)	80	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ориентироваться в учебной программе специальности; - понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - особенности системы обучения в учебном заведении, структуры органов управления и подразделений; - содержание учебной программы и основных модулей изучаемой специальности; - аспекты программирования в компьютерных системах. <p>Обоснование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - освоенные навыки дополняют и расширяют умения, формируемые в процессе выполнения компетентностно-ориентированных заданий
ОГСЭ.06	Рынок труда и профессиональная карьера	32	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности; - организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать

			<p>их эффективность и качество.</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – особенности рынка труда региона; – систему управления трудовыми ресурсами в организации; – основные понятия, принципы и направления анализа рынка труда; <p>Обоснование:</p> <p>- осуществление эффективного трудоустройства и планирования профессиональной карьеры.</p>
ОГСЭ.07	Деловое общение	66	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - предотвращать и регулировать конфликтные ситуации в профессиональной деятельности, психологически правильно ставить беседу; - применять в профессиональной деятельности приемы делового и управленческого общения; - соблюдать этические нормы поведения. <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - психологические свойства личности, их роль в профессиональной деятельности; - психологию труда и профессиональной деятельности; - психологию коллектива и руководства, причины возникновения и способы решения конфликтных ситуаций; - основы профессиональной этики, речевой этики, <p>Обоснование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формирование у обучающихся представления о психологии как науки; - приобретение обучающимися теоретических знаний и практических навыков в области психологии и этики профессиональных отношений; - подготовка обучающихся к использованию приобретенных ими навыков в будущей трудовой деятельности.
ОП	Обязательная часть	530	-
ОП.10	Основы предпринимательства	36	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – создать свое дело. <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – виды и формы предпринимательства; – особенности функционирования фирм и предприятий различных

			<p>организационно-правовых форм;</p> <ul style="list-style-type: none"> – нормативные акты РФ, которые регламентируют предпринимательскую деятельность; – особенности регистрации предприятий и фирм различных форм хозяйствования. <p>Обоснование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - полученные знания помогут студентам в организации собственной деятельности, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОП.11	Компьютерные сети	110	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять приемы работы в компьютерных сетях; - создавать информационные и интерактивные Интернет – ресурсы; - обмениваться информацией средствами электронной почты. <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные типы сетевых топологий, приемы работы в компьютерных сетях; - принципы построения компьютерных сетей; - протоколы и технологии передачи данных в сетях; - состав и принципы функционирования Интернет – технологий; - принципы построения и использования информационных и интерактивных ресурсов Интернет; <p>Обоснование:</p> <p>Изучение обучающимися данной дисциплины позволит обучающимся подготовиться к освоению профессиональных модулей.</p>
ОП.12	Основы информационной безопасности	78	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правильно проводить анализ угроз информационной безопасности; - выполнять основные этапы решения задач информационной безопасности; - применять на практике основные общеметодологические принципы теории информационной безопасности. <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - терминологию в области информационной безопасности; - машинно-независимые свойства операционных систем; - методы нарушения конфиденциальности;

			<p>- целостности и доступности информации.</p> <p>Обоснование: в результате изучения дисциплины обучающийся позволит обучающимся подготовиться к освоению профессиональных модулей.</p>
ОП.13	Объектно-ориентированное программирование	80	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - создавать типы данных, соответствующие структуре прикладной задачи; - записывать сложные логические условия завершения циклов; - определять истинность логических выражений; - писать функции; - применять процедуры; - использовать нисходящий метод для решения больших задач; - работать в интегрированной среде программирования «Delphi 7» <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы объектно-ориентированного программирования; - как следует использовать структурные конструкции в различных языках; - основные логические функции и их запись в коде; - методы структурного нисходящего программирования; - как выполнять чтение и запись файлов на диске средствами языка программирования; <p>Обоснование: Результатом освоения дисциплины является теоретическая и практическая подготовка студентов в области ориентированного программирования.</p>
ОП.14	Технология разработки мобильных приложений	94	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать мобильные приложения для Android с применением современных средств разработки; - тестировать и проводить отладку мобильных приложений с использованием виртуальных машин и реальных устройств. <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - средства разработки и отладки мобильных приложений для Android; - методы разработки и тестирования мобильных приложений для ОС Android. <p>Обоснование: Освоение дисциплины поможет</p>

			<p>обучающимся владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - базовыми знаниями в области технологий разработки мобильных приложений; - владеть методами разработки мобильных приложений.
ОП.15	Web-дизайн и Web-программирование	66	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать web-документы; - использовать web-технологии для разработки, сопровождения и эксплуатации программного обеспечения информационных систем. <p>- Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технологии разработки интерактивных приложений; - динамические языки разметки гипертекста. <p>Обоснование:</p> <p>целью изучения дисциплины является отработки у студентов знаний, умений и навыков, связанных с разработкой современного программного обеспечения, в частности, с разработкой web-приложений.</p>
ОП.16	Основы электронной коммерции	66	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - реализовывать проект электронной коммерции в Интернете; - использовать современные технологии защиты информации; - проводить маркетинговые исследования, используя средства Интернет; - выполнять настройку конфигурации и отладки прикладных пакетов ЭК. <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - бизнес-модели электронной коммерции; - основные особенности участников ЭК; - государственные программы регулирования ЭК в России и за рубежом; - схему электронных расчетов; - модели страхования в Интернете; - особенности применения электронно-цифровой подписи в России. <p>Обоснование:</p> <p>целью изучения дисциплины является отработки у обучающихся знаний, умений и навыков, связанных с разработкой проекта электронной коммерции, выполнять настройку конфигурации и отладки прикладных пакетов ЭК.</p>

4.5. Порядок аттестации обучающихся

4.5.1. Промежуточная аттестация

Каждая изучаемая дисциплина предусматривает промежуточную аттестацию в виде: экзамена, дифференцированного зачета, зачета. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8; количество зачетов и дифференцированных зачетов не превышает - 10; в указанное количество не входят зачеты по физической культуре и практике. Каждый экзамен и дифференцированный зачет завершается оценкой: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно»; каждый зачет завершается формулировкой: «зачтено», «не зачтено».

Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию (сессию), составляет 7 недель:

1 курс - 2 семестр- 2 недели;

2 курс - 4 семестр – 2 недели;

3 курс - 6 семестр – 2 недели;

4 курс - 8 семестр - 1 неделя.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки; в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение дисциплины или профессионального модуля. Предусмотрено выполнение 2 курсовых работ по ПМ.02 и ПМ.03. Выполнение данного вида учебной работы по учебной дисциплине реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

4.5.2. Государственная итоговая аттестация

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях, оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся. Государственная итоговая аттестация включает подготовку в объеме 144 часов и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект) в объеме 72 часов. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождения практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

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

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