## **УТВЕРЖДАЮ**

Директор

НЧУ ПО «Колледж управления и

экономики»

«Колледж

Т.В. Огнева

SKOHOTO STUDIES

2018 r. N113/19

## 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 <u>базовой</u> 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 – <u>технический</u>

## 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		Производс практ		Промежуто чная	Государстве нная	Каникулы	Всего
V 1	междисциплинар ным курсам	практика	по профилю специальности	преддиплом ная	аттестация	итоговая аттестация	V	
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

2. План учебного процесса
2. План учебного процесса для специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Part			Φ	орм			_	очной					а обучаю					Расп		бязат	гельной на	грузки по к	сурсам и сег	иестрам (ч	ас. в семес	rp)
Halve Halve Plane species a 1.5 profiles plane to 2.5 profiles pla							T									йстви	ис									
According to the control of the co									_	-								I	курс		II B	сурс	III	cypc	IV ı	сурс
Hasene arcenomana prodecessorana emogram experiments and the product of the produ									3К	0.0	Наг	пузка на			Ī					1						
Part									, d	) pag					<b>=</b>		_	1 сем	2 сем		3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
Color   Colo									й наг	ная		В Т.ч	. по учеб		зенна		тация	недель	недель		недель	недель	недель	недель	недель	недель
Color   Colo									PHG	46					15)	ии	тес									
Official			1	2				7	объем					курс. работа (проект)	учебная и произаод практика						17	16	16	14	17	4
OYALO   Precent area   No.	O.00																									
OYA   Directoration and analysis   Commonweal analysis   Commonw		1	Щ.		13	/5дз/	2э										_			20						
ОУД.03 Нистрания выж         33         1         1         17         0         117         2         115         1         6         4         1         1         1         240         0         224         150         1         1         0         1         1         240         0         224         150         1         0         6         92         132         1         1         0         1         1         0         1         1         0         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1		·	Ш	кэ																						
OY,104   Marcaerman		* **														8	3									
OY_105   Петория   13   1   11   10   111   84   27   115   51   66   1   1   1   1   1   1   1   1		Иностранный язык		ДЗ						0																
OY, 10.6   ОУ, 10.7   OY, 10.7								Ш								10	6									
ОУД.07         Основые беоговение этверствення др. в в в в в в в в в в в в в в в в в в в	- ' 1	*	_							_																
OУД.08   Астрономия   ДВ	ОУД.06	Физическая культура		,									115					51								
Надвинуланный проект   Надвинульный про	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		ДЗ					70	0	70	50	20					30	40							
По набору из объятельных предметных объятельных учествование   188   1   1   100   0   100   100   100   90   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   1	ОУД.08	Астрономия	ДЗ						36		36	34	2					36								
областей   ОУД. 10   ООД. 10   ОО		*Индивидуальный проект							40	20						8	12			20						
ОУД.10   Ниформатика   ДЗ       100   0   100   10   90   8   444   56		По выбору из обязательных предметных				/:1	_		402		450	212	166					216	262							
ОУД.10         Очина         9         1         135         0         121         101         20         8         6         51         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         <		областей				эдз/1	э		493	U	479	313	100			8	0	216	263							
OYД.11   Numar	ОУД.09	Информатика		ДЗ					100	0	100	10	90					44	56							
ОУД.12         Обществознание         ДЗ         1         108         0         108         81         27         51         57         —         —         ОУД.13         География         ДЗ         1         36         0         36         26         10         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         30         36         36         30         36         36         30         36         30         36         30         36         30         36         30         36         30         36         30         36         30 <td< td=""><td>ОУД.10</td><td>Физика</td><td></td><td>Э</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>135</td><td>0</td><td>121</td><td>101</td><td>20</td><td></td><td></td><td>8</td><td>6</td><td>51</td><td>70</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	ОУД.10	Физика		Э					135	0	121	101	20			8	6	51	70							
ОУД.13         География         ДЗ         1         1         36         0         36         26         10         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36         36	ОУД.11	Химия		ДЗ					78	0	78	65	13					34	44							
ОУД.14         Экология         ДЗ	ОУД.12	Обществознание		ДЗ					108	0	108	81	27					51	57							
ОУД.14         Экология         ДЗ	ОУЛ.13	География	ЛЗ						36	0	36	26	10					36								
Дополнительные учебные предметы по выбору обучающихся   ДЗ         39   0   39   29   10       39     39         39         39			۲,	_	<u>_</u>		+			_			-						36							
обучающихся         ДЗ         ДЗ         З9         0         39         29         10         39         39         10         39         10         39         10         39         10         39         10         39         10         39         10         39         10         39         10         39         10         39         10         39         10         39         10         39         10         39         10         39         10         39         10         39         10         39         10         39         10         39         10         30         10         20         30         29         10         39         29         10         39         29         10         39         29         10         30         30         48         10         10         48         42         6         6         12         48         42         6         10         48         48         44         6         10         10         48         44         6         10         16         80         10         10         10         10         10         10         10         10         10 <th< td=""><td>03Д.14</td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>дэ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>30</td><td>0</td><td>30</td><td>30</td><td>U</td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td>+</td><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<>	03Д.14		$\vdash$	дэ					30	0	30	30	U			1		+	30							
ОУД.15         Пеихология/Технология         ДЗ         ДЗ         39         0         39         29         10         39         146         112         94         174         68         1           ОГСЭ.01         Основы философии         ДЗ         В бо 12         48         42         6         В бо 12         48         42         6 </td <td></td> <td>I</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1дз</td> <td></td> <td></td> <td>39</td> <td>0</td> <td>39</td> <td>29</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>39</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		I				1дз			39	0	39	29	10						39							
ОГСЭ.00         Общий гуманитарный и социально- кономический цикл         53/633         903         293         610         222         388         146         112         94         174         68         1           ОГСЭ.01         Основы философии         1         ДЗ         1         60         12         48         42         6         1         48         1         1         7         1         60         12         48         42         6         1         48         1         1         7         1         60         12         48         42         6         1         48         1         48         1         1         7         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         4         8         1         1         1         1         1         1         4         8         1         1         1         1         1         1         4         8         1         1         1         1         1         1         3         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1	OVII 15		Н	πa	Т				20	0	20	20	10			1		+	20							
OF C3.00         жономический цикл         350.03         903         253         610         222         386         140         112         94         174         68         1           ОГСЭ.01         Основы философии         1         Д3         60         12         48         42         6         1         48         1         48         1         1         1         48         1         48         1         1         1         1         48         1         1         48         42         6         1         48         42         6         1         48         42         6         1         48         42         6         1         48         42         6         1         48         42         6         1         48         42         6         1         48         42         6         1         48         42         6         1         48         42         6         1         48         42         6         1         48         42         6         1         48         42         6         1         48         42         6         1         48         42         6         1	ОУД.13			дэ			_ _		39	0	39	23	10			1		-	39							
ОГСЭ.02         История         ДЗ         ДЗ         В 60         12         48         42         6           ОГСЭ.03         Иностранный язык         1         ДЗ         192         24         168         0         168         34         32         32         28         34           ОГСЭ.04         Физическая культура         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         4         2		экономический цикл																			146		94	174	68	16
ОГСЭ.03         Иностранный язык         3         13         192         24         168         0         168         34         32         32         28         34         34         32         32         28         34         34         32         32         28         34         32         32         28         34         32         32         28         34         32         32         28         34         32         32         28         34         32         32         28         34         32         32         28         34         32         32         28         34         32         32         28         34         32         32         28         34         32         32         28         34         32         32         28         34         32         32         28         34         32         32         28         34         32         32         28         34         32         32         28         34         32         32         32         32         32         32         32         32         32         32         32         32         32         32         32         32         32			Н	$\sqcup$		Д	3	$\sqcup$						ļ	ļ	1	ļ			1	40	48	ļ			
ОГСЭ.04         Физическая культура         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         4         2         2         2         10         3         3         3         3         3         4         2         3         2         2         10         3         3         3         3         4         2         3         2         2         10         3         3         3         4         2         3		*	Н	H	ДЗ	_	-	$\vdash \vdash$						ļ		1				1				• • •		
ОГСЭ.05         Общие компетенции профессионала (по уровням)                   КД         122         42         80         60         20                   30         30         20                   ОГСЭ.06         Рынок труда и профессиональная карьера                   3         34         2         32         22         10                   32         32         20                   32                   32                   32                             32                   32                             32                   32                             32                   32                             32                   32                             32                   32                             32                   32                   32                   32                             32                   32                   32                   32                   32                   32                   32                   32                   32                   32                   32                   32                   32                   32                   32			Ш		_	_	-									1										8
Общие компетенции профессионала (по уровням)         3         34         2         32         22         10         32           ОГСЭ.06         Рынок труда и профессиональная карьера         1         ДЗ         99         33         66         56         10         32           ЕН.00         Математический и общий естественнонаучный цикл         39         432         144         288         206         82         6         18         56         70         162           ЕН.01         Элементы высшей математич         9         189         63         126         86         40         2         6         56         70         162           ЕН.02         Элементы математической логики         9         108         36         72         52         20         2         6         90         90           ЕН.03         Теория вероятностей и математическая статистика         9         135         45         90         68         22         2         6         90         90           П.00         Профессиональный цикл         18д3/16э         3201         1075         2126         1044         1042         40         66         90         90	ОГСЭ.04	Физическая культура			3	3 3	3	3 J	(3 336	168	168	0	168		ļ						34	32	32	28	34	8
ОГСЭ.07         Деловое общение         ДЗ         99         33         66         56         10         66           EH.00         Математический и общий естественнонаучный цикл         39         432         144         288         206         82         6         18         56         70         162           EH.01         Элементы высшей математический догики         3         189         63         126         86         40         2         6         56         70         162           EH.02         Элементы математической логики         3         108         36         72         52         20         2         6         72         72           EH.03         Теория вероятностей и математическая статистика         3         135         45         90         68         22         2         6         90         90           П.00         Профессиональный цикл         18дз/16э         3201         1075         2126         1044         1042         40         66         90         90	ОГСЭ.05	Общие компетенции профессионала (по уровням)					кд 3			42			20								30		30			
EH.00         Математический и общий естественнонаучный цикл         39         432         144         288         206         82         6         18         56         70         162           EH.01         Элементы высшей математики         9         189         63         126         86         40         2         6         56         70         56         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70         70 <td></td> <td>i</td> <td>Ш</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td>		i	Ш						_	_	_															
EH.00     цикл     33     432     144     288     206     82     6     18     56     70     162       EH.01     Элементы высшей математики     3     189     63     126     86     40     2     6     56     70       EH.02     Элементы математической логики     3     108     36     72     52     20     2     6     72       EH.03     Теория вероятностей и математическая статистика     3     135     45     90     68     22     2     6     90       П.00     Профессиональный цикл     18д3/16э     3201     1075     2126     1044     1042     40     66     90	ОГСЭ.07	Деловое общение					ДЗ		99	33	66	56	10											66		
ЕН.02       Элементы математической логики       3       108       36       72       52       20       2       6       72       72       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10 <td>EH.00</td> <td>I -</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3э</td> <td></td> <td></td> <td>432</td> <td>144</td> <td>288</td> <td>206</td> <td>82</td> <td></td> <td></td> <td>6</td> <td>18</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>56</td> <td>70</td> <td>162</td> <td></td> <td></td> <td></td>	EH.00	I -				3э			432	144	288	206	82			6	18				56	70	162			
EH.03     Теория вероятностей и математическая статистика     э     135     45     90     68     22     2     6     90       П.00     Профессиональный цикл     18дз/16э     3201     1075     2126     1044     1042     40     66     90     90		Элементы высшей математики				Э				_							6				56	70				
EH.05     статистика     3     153     45     90     68     22     2     6     90       П.00     Профессиональный цикл     18дз/16э     3201     1075     2126     1044     1042     40     66     90     90	EH.02	Элементы математической логики				5	•		108	36	72	52	20			2	6						72			
EH.05 статистика	EH 02	Теория вероятностей и математическая				-	$T_{-}$		125	15	00	60	22			2	_						00			
	1211.03	статистика					<u>_</u>		133								0						90			
ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины 10дз/65 2025 683 1342 654 688 26 30 410 230 174 146 346 3	П.00	Профессиональный цикл							3201	1075			1042	40			90									
	ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины			1	0дз/0	69		2025	683			688			26	30				410	230	174	146	346	36
ОП.01         Операционные системы         Э         174         58         116         58         58         2         6         116	ОП.01	Операционные системы				Э			174	58	116	58	58			2	6					116				

Colf.   Consequence content and proportions	ОП.02	A DATE OF THE POPULATION OF THE POPULATION		ЛЗ	П	Т		123	41	82	42	40			2		1 1		82					
Mile		Архитектура компьютерных систем		- '	++	++	-										+							
Property Section   Property Se			$\vdash$			+											+	_			-			
Mathematical   Math				дз		++	-									6	+			20				
Property Color   Prop		1 1 1				2	-									0	+		132	36	66			
Miles   Mile	011.00		$\vdash$		Д	٦		77	33	00	40	20					+	_	-		00			
Colf 13							ДЗ	60															40	
Military   Military	ОП.08	Теория алгоритмов			ДЗ			114		76	38									76				
Millar   M		Безопасность жизнедеятельности				ДЗ																68		
Coll 12   Column and parameters of containment of		Основы предпринимательства					ДЗ																	36
OFFICE   Column   C	ОП.11	Компьютерные сети			53	)		162								6					108			
OIL	ОП.12	Основы информационной безопасности				ДЗ		117	39	78	40	38			2							78		
Mile	ОП.13	Объектно-ориентированное программирование					дз	120	40	80	40	40			2								80	
ORL   Concess recomposed state-engineering and accomposing of the concess recomposed state-engineering and accomposing of the concess recomposed state-engineering and accomposed state of the concess recomposed state-engineering and accomposed state of the concess recomposed state of	ОП.14	Технология разработки мобильных приложений					ДЗ	141	47	94	46	48			2								94	
III.M.   IIPOPECCHIOLATHILE MODELLI	ОП.15	Web-дизайн и Web-программирование					)	105	39	66	14	52			4	6							66	
Populations appropriation of Circinose propriations of Circinose pro	ОП.16	Основы электронной коммерции					)	105	39	66	16	50			4	6							66	
Pupulantina dependantina described   Pupulantina des	ПМ.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ		•	8дз/10	Э		1176	392	784	390	354	40	900	40	60				164	146	184	198	92
Mikal of   Imperature (								İ																
Circy   Circ								225	75	150	74	76		180	12	18					78	72		
Michael   Curemance propriamagnosmome																								
Milk   District   Di	МДК.01. 01				5	)		117	39	78	38	40			4	6					78			
Y-8-Guar практива   III-01			t			Э		108	36		36				4	6						72		
III.01   Прививодствення практивка (практика по рофили специяльности)   III.02   III.03   III.04   III.05   III.05   III.05   III.05   III.06   I		1 1 1				ЛЗ			-					72		_	1							
HILD   INFO   Papaborna necumanameria			h																					
III.01   Эка   Эканамент калификационный	ПП.01.					ДЗ				108				108								108		
IIII.02         Разработка и администрирование баз данных         270         90         180         90         70         20         180         8         12         68         112         56         112         56         112         56         112         56         112         56         112         56         112         56         112         56         112         56         112         56         112         56         112         56         112         56         112         56         112         56         112         56         112         56         112         56         112         56         76         56         76         56         76         56         76         56         76         56         76         56         76         56         76         56         76         56         76         56         76         56         76         56         76         56         76         56         76         56         76         56         76         56         76         56         76         72         104         72         72         108         108         108         108         108         108         108				-		Эм								100	4	6								
МДК.02.01         Инфокоммунивационные системы и сети         1         54         18         36         18         18         2         3         1         68         76           МДК.02.02         Технология разработки и защиты баз давных         1         ДЗ         216         72         144         72         52         20         2         3         1         68         76           УЧ.01         Ручебная практика         1         ДЗ         1         1         18         1         18         18         1         18         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108 <th< td=""><td></td><td>экзамен квалификационный</td><td></td><td></td><td></td><td>J</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<>		экзамен квалификационный				J											1							
М.И.С.02.02         Технология разработки и защиты баз данных         1         1         8.3         2         16         72         144         72         52         20         2         3         1         68         76           УП.02         Учебная практика         1         2         108         72         108         108         108           III.0.2         Производственная практика (практика по профильно специальности)         2         1         72         2         108         72         108         72         108         72         108         72         108         72         108         72         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         114         20         20         20         20         20         2         3         3         114         30         30         30         30         30         3	ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных						270	90	180	90	70	20	180	8	12					68	112		
УН.02         Учебняя практика         1         1         30         1         108         1         108         1         108         1         108         1         108         1         108         1         72         108         1         108         1         72         108         1         108         1         72         108         1         1         108         1         72         1         108         1         1         72         1         1         108         1         72         1         1         1         72         1         1         1         1         1         1         1         1         2         1         2         1         2         1         1         1         1         1         1         2         2         1         4         6         1         1         1         1         1         2         2         1         4         6         1         1         1         1         2         2         1         4         6         1         1         1         3         1         1         1         3         1         1         1         3	МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети				кэ		54		36	18	18			2	3						36		
III.02         Производственная практика (практика по профыло специальности)         ДЗ         ДЗ <th< td=""><td></td><td>Технология разработки и защиты баз данных</td><td></td><td></td><td></td><td>11.0</td><td></td><td>216</td><td>72</td><td>144</td><td>72</td><td>52</td><td>20</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>68</td><td>76</td><td></td><td></td></th<>		Технология разработки и защиты баз данных				11.0		216	72	144	72	52	20		2	3					68	76		
ПП-02   профразо специальности   1   1   2   3   1   2   4   6   1   1   3   4   6   1   1   3   4   6   1   4   6   1   4   6   6   1   4   6   6   6   6   6   6   6   6   6	УП.02	Учебная практика				ДЗ				108				108								108		
ПМ.02 Экв         Экзамен квалификационный         Jak         Jessamen квалификационный         Jak         Jak <th< td=""><td>ПП.02</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>ДЗ</td><td></td><td></td><td></td><td>72</td><td></td><td></td><td></td><td>72</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>72</td><td></td><td></td></th<>	ПП.02					ДЗ				72				72								72		
IIIM.03         Участие в интеграции программных модулей         435         145         290         144         126         20         324         12         18         18         198         92           МДК.03.01         Технология разработки программного обеспечения         1         1         1         1         1         1         14         72         52         20         2         3         1         114         30           МДК.03.02         Инструментальные средства разработки программного обеспечения         1         1         5         159         53         106         52         54         2         3         1         1         40         40         20         20         4         6         1         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40	ПМ.02 Экв		t t			Эм									4	6								
МДК.03.01       обеспечения       1       216       72       144       72       52       20       2       3       114       30         МДК.03.02       Инструментальные средства разработки программного обеспечения       2       159       53       106       52       54       2       3       3       84       22         МДК.03.03       Документирование и сертификация       3       60       20       40       20       20       4       6       6       40       40         УП.03       Учебная практика (практика по профило специальности)       133       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108       108		•						435	145	290	144	126	20	324	12	18							198	92
МДК.03.02         Инструментальные средства разработки программного обеспечения         К. 3         159         53         106         52         54         2         3         9         84         22           МДК.03.03         Документальные средства разработки программного обеспечения         1         2         60         20         40         20         20         4         6         9         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         <	МДК.03.01							216	72	144	72	52	20		2	3							114	30
МДК.03.03         Документирование и сертификация         3         60         20         40         20         20         4         6         4         6         4         6         4         6         9         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40	МДК.03.02	Инструментальные средства разработки					КЭ	159	53	106	52	54			2	3							84	22
УП.03         Учебная практика         1         дз         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108	М ПК 03 03	1 1	H		++	++	2	60	20	40	20	20			1	6	+	-	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>			40
Производственная практика (практика по профилю специальности)			$\vdash$	-		+	בון	30	20		20	20		108	-	0	<del>                                     </del>	-						
HII.03         профилю специальности)         ДЗ         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216         216 <td>3 11.03</td> <td></td> <td>H</td> <td></td> <td>++</td> <td>++</td> <td>дз</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><del>                                     </del></td> <td></td> <td>+</td> <td>-</td> <td><del>                                     </del></td> <td></td> <td><del>                                     </del></td> <td></td> <td></td> <td>100</td>	3 11.03		H		++	++	дз	1	1						<del>                                     </del>		+	-	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>			100
ПМ.03 ЭКВ   Экзамен квалификационный   Эм   И Выполнение работ по профессии 16199   Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин   246   82   164   82   82   216   8   12	ПП 03						ДЗ	:		216				216										216
ПМ.04       Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин       246       82       164       82       82       216       8       12       164         МДК.04.01       Технология работы с аппаратным обеспечением и операционной системой       132       44       88       44       44       2       3       88         МДК.04.02       Технология использования прикладного программного обеспечения для профессионального компьютера       114       38       76       38       38       2       3       76			$\vdash$			+	J								Λ	6	+	-						
ПМ.04       Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машии       246       82       164       82       82       216       8       12       164       164       164         МДК.04.01       Технология работы с аппаратным обеспечением и операционной системой       132       44       88       44       44       2       3       88         МДК.04.02       Технология использования прикладного программного обеспечения для профессионального компьютера       114       38       76       38       38       2       3       76	IIIVI.UJ JAB	*	$\vdash$	!			JM	1	1						╁	0	+	-	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>			
Вычислительных машин           МДК.04.01         Технология работы с аппаратным обеспечением и операционной системой         132         44         88         44         44         2         3         88           МДК.04.02         Технология использования прикладного программного обеспечения для профессионального компьютера         КЭ         114         38         76         38         38         2         3         76	пм м		l					246	82	164	82	82		216	Q	12				164				
МДК.04.01       Технология работы с аппаратным обеспечением и операционной системой       132       44       88       44       44       2       3       88         МДК.04.02       Технология использования прикладного программного обеспечения для профессионального компьютера       КЭ       114       38       76       38       38       2       3       76       76	11191.04							240	02	104	04	04		210	0	12				104				
МДК.04.01 операционной системой			$\vdash$		1 1	1 7									1		+ +	-	-		-			
МДК.04.02     Программного обеспечения для профессионального компьютера     114     38     76     38     38     2     3	МДК.04.01							132	44	88	44	44			2	3				88				
МДК.04.02     программного обеспечения для     114     38     76     38     38     2     3     76       профессионального компьютера     114     38     76     38     38     2     3		Технология использования прикладного			КЭ																			
профессионального компьютера	МДК.04.02							114	38	76	38	38			2	3				76				
															1									
	УП.04	* *			ДЗ					108				108						108				

ПП.04	Производственная практика (практика по профилю специальности)			дз				108				108								108				
ПМ.04 Экв	Экзамен квалификационный			Эк									4	6										
	Be	сего		63/35д	(3/22)	6012	1532	4408	2292	2076	40	900	114	138	612	7	772	20	612	576	576	504	612	144
пдп	Преддипломная практика																792							4 нед.
ГИА	Государственная итоговая аттестация																							6 нед.
Консультации и	з расчета 4 часа на одного обучающегося на каж	ждый у	учебнь	ій год						дисципли	ин и				612	7	772		612	576	576	504	612	144
Государственна	я (итоговая) аттестация									практики	[									108		180		108
										производ	(.									108		180		216
1. Программа б	азовой подготовки							сег		преддипл	I.													144
1.1. Выпускная	квалификационная работа							2		экзамено	В						3		1	5	4	4	2	3
Выполнение ВН	СР с 18.05 по 14.06 (всего 4 недели)									диф.заче	тов				2		9		3	3	2	8	3	5
Защита ВКР с 1	5.06 по 28.06 (всего 2 недели)									зачетов					1				1	1	1	1	1	

Заместитель директора по УМиНР Заместитель директора по УПР Заведующий учебной частью /Т.С. Рахматулин

/А.А. Полстьянова

/Л.Н. Скорик

#### 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:

Иминен имини	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов									
Индексы циклов и обязательная учебная		В том числе								
нагрузка по циклам во ФГОС, часов	Всего	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	<ul> <li>Уметь: <ul> <li>ориентироваться в учебной программе специальности;</li> <li>понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</li> </ul> </li> <li>Знать: <ul> <li>особенности системы обучения в учебном заведении, структуры органов управления и подразделений;</li> <li>содержание учебной программы и основных модулей изучаемой специальности;</li> <li>аспекты программирования в компьютерных системах.</li> </ul> </li> <li>Обоснование: <ul> <li>освоенные навыки дополняют и расширяют умения, формируемые в процессе выполнения компетентностно-ориентированных заданий</li> </ul> </li> </ul>
ОГСЭ.06	Рынок труда и профессиональная карьера	32	Уметь:  - ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности;  - организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать

			их эффективность и качество. Знать:
			<ul><li>особенности рынка труда региона;</li><li>систему управления трудовыми</li></ul>
			ресурсами в организации; – основные понятия, принципы и
			направления анализа рынка труда; Обоснование:
			- осуществление эффективного трудоустройства и планирования
			профессиональной карьеры.
ОГСЭ.07	Деловое общение	66	Уметь:
			- 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.
			Знать: - 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, <b>Обоснование:</b>
			- 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	36	Уметь:
	предпринимательства		<ul><li>создать свое дело.</li><li>Знать:</li></ul>
			знать:     виды и формы предпринимательства;
			<ul> <li>особенности функционирования фирм</li> </ul>
			и предприятий различных

			организационно-правовых форм;
			– нормативные акты РФ, которые
			регламентируют
			предпринимательскую деятельность;
			- особенности регистрации
			предприятий и фирм различных форм
			хозяйствования.
			Обоснование:
			- полученные знания помогут студентам
			в организации собственной
			деятельности, выбирать типовые методы
			и способы выполнения
			профессиональных задач, оценивать их
ОП.11	VOLUM IOTOPIU IO OOTU	110	эффективность и качество. Уметь:
OH.11	Компьютерные сети	110	- применять приемы работы в
			- применять приемы расоты в компьютерных сетях;
			- создавать информационные и
			интерактивные Интернет – ресурсы;
			- обмениваться информацией средствами
			электронной почты.
			Знать:
			- 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; Обоснование:
			Изучение обучающимися данной
			дисциплины позволит обучающимся
			подготовиться к освоению
			профессиональных модулей.
ОП.12	Основы	78	Уметь:
	информационной		- правильно проводить анализ угроз
	безопасности		информационной безопасности;
			- выполнять основные этапы решения
			задач информационной безопасности;
			- применять на практике основные
			общеметодологические принципы
			теории информационной безопасности.
			Знать:
			- терминологию в области
			информационной безопасности; - машинно-независимые свойства
			операционных систем;
			- методы нарушения
			- методы нарушения конфиденциальности;
	<u> </u>		конфиденцианиюти,

			- целостности и доступности информации.  Обоснование: в результате изучения дисциплины обучающийся позволит обучающимся подготовиться к освоению профессиональных модулей.
ОП.13	Объектно- ориентированное программирование	80	Уметь: - 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»  Знать: - 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;  Обоснование: Результатом освоения дисциплины является теоретическая и практическая подготовка студентов в области ориентированного программирования.
ОП.14	Технология разработки мобильных приложений	94	Уметь: - разрабатывать мобильные приложения для Android с применением современных средств разработки; - тестировать и проводить отладку мобильных приложений с использованием виртуальных машин и реальных устройств. Знать: - средства разработки и отладки мобильных приложений для Android; - методы разработки и тестирования мобильных приложений для ОС Android. Обоснование: Освоение дисциплины поможет

			обучающимся владеть: - базовыми знаниями в области технологий разработки мобильных приложений; - владеть методами разработки мобильных приложений.
ОП.15	Web-дизайн и Web- программирование	66	Уметь: - разрабатывать web-документы; - использовать web-технологии для разработки, сопровождения и эксплуатации программного обеспечения информационных систем Знать: - технологии разработки интерактивных приложений; - динамические языки разметки гипертекста. Обоснование: целью изучения дисциплины является отработки у студентов знаний, умений и навыков, связанных с разработкой современного программного обеспечения, в частности, с разработкой web-приложений.
ОП.16	Основы электронной коммерции	66	Уметь: - 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. Знать: - 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 электронноцифровой подписи в России. Обоснование: 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.

## 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 - 2семестр- 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

#### 3. Календарный график 2018-2019 учебный год

26	екс	Наименование циклов, разделов, дисциплин,	йой	1 7	8 15 14 21	22	ь он 29 5 1	ктябрь- 6 13 12 19	-			оябрь 0 17 6 23	24 30	д 1 7	екабрь 8 1 14 2	-январ 5 22 1 28	29 4	янва 5 1 11 1	рь-фев 12 19 18 25	раль 26 1	2 8	9 1 15 2	23	2 8	9 15	-апрелі 16 23 22 25			рель-м 13 20 19 26		4 1	май 11 13 17 2	8 25 4 31		июнь-и 3 15 4 21		29 5		ль-аві 13 2 19 2	0 27		авгу 10 16	17 24	_ ر		80 OB
Kypc	Индекс	профессиональных модулей,	учеби	36	37 38	39	40 4	11 42	43	44	45 4	6 47	48	49	50 5	1 52	1	2	3 4	5	6	Номера 7 8					3 14	15	16 17	18	19 3	20 2	1 22	23 3	4 25	26	27	28	29 30	) 31	32	33	34 35	Haco .		о часо раб.
	_	МДК, практик	3 8																	I	Торяді	ковые н	омера	недели																				7 2	÷.	5 g
			Виды	1	2 3	4	5	6 7	8	9	10 1	1 12	13	14	15 1	6 17	18	19	20 21	22	23	24 2	26	27	28	29 30	31	32	33 34	35	36	37 3	8 39	40	1 42	43	44	45	46 4	7 48	49	50	51 52	E S	60	Bcer cam.
	O.00	Общеобразовательный цикл	обяз. уч.	36	36 36	36	36 3	36 36	36	36	36 3	6 36	36	36	36 3	6 36	=	= 3	36 36	36	36	36 3	36	36	36	36 30	5 36	36	36 36	36	36	36 3	6 36	36	6 ::	::	=	=	= =	- =	=	=	= =	140	04	
	0.00	Оощеооразовательный цикл	сам. р. с.	18	18 18	18	18 1	18 18	18	18	18 1	8 18	18	18	18 1	8 18	=	= 1	18 18	18	18	18 1	18	18	18	18 18	3 18	18	18 18	18	18	18 1	8 18	18	8 ::	::	=	=	=   =	: =	=	=	= =			702
	ОУЛ 01	Русский язык	обяз. уч.	2	2 2	2	2	2 2	2	2	2 2	2 2	2	2	2 2	2 2	=	=	2 2	2	2	2 2	2	2	2	2 2	2	2	2 2	2	2	2 2	2	2	2 ::	::	=	=	=   =	: =	=	=	= =	78	3	
	0.7 A.01	1 yeekiiii naan	сам. р. с.	1	1 1	1	1	1 1	1	1	1 1	1	1	1	1 :	1	=	=	1 1	1	1	1 1	1	1	1	1 1	1	1	1 1	1	1	1 1	. 1	1	::	::	=	=	= =	=	=	=	= =		_	40
1	ОУД.02	Литература	обяз. уч.	3	3 3	3	3	3 3	3	3	3 3	3	3	3	3 3	3	=	=	3 3	3	3	3 3	3	3	3	3 3	3	3	3 3	3	3	3 3	3	3	3 ::	::	=	=	=   =	=	=	=	=   =		7	40
			сам. р. с. обяз. уч.	1,5	1,5 1,5	1,5	1,5 1	,5 1,5	1,5	1,5	1,5 1,	5 1,5	1,5	1,5	1,5 1.	5 1,5	<del>                                     </del>	= 1	,5 1,	1,5	1,5	1,5 1,	1,5	1,5	1,5	2 2	1,5	1,5	2 1,5	1,5	1,5 1	2 1,	5 1,5	1,5 1	,) ::	1:1	=	=	= =	:   <u>=</u>	=	=	= =	117	7	40
1	ОУД.03	Иностранный язык	оояз. уч. сам. р. с.	1.5	3 3	1.5	15 1	5 15	5 1.5	1	3 3	1	1	3	3 .	) 3	=	=	3 3	3	3	3 3	- 3	3	3	3 3	5 15	1.5	3 3	15	15 1	3 3	5 15	1	1	1	=	=	= =				= =		1	63
		Математика: алгебра, начала	обяз. уч.	6	6 6	6	6	6 6	6	6	6 6	6	4	4	4 4	1 4	=	=	8 8	8	8	8 6	6	6	6	6 6	6	6	6 6	6	6	6 6	5 1,5	6	5	-:-	=		<del>-   -</del>	₩		_		234	4	0.5
	OVILOA		00x3. y 1.		0 0	Ü	0	0 0		Ŭ		, ,		Ė	Ť				0 0		Ü				Ü	0 0			0 0	Ü			,			† "							$\neg$	-23		
	ОУД.04	математического анализа,		3	3 3	3	3	3 3	3	3	3 3	3	2	2	2 2	2 2	=	=	4 4	4	4	4 3	3	3	3	3 3	3	3	3 3	3	3	3 3	3	3	3 ::	::	=	=	=   =	=	=	=	=   =			40
		геометрия	сам. р. с.		2 2			2 2	-		0 0				0 (		_	_		-					0				0 0			0 0				-	_	_	_		+	_			_	
	ОУД.05	История	обяз. уч.	5	3 3	3	1.5 1	5 5	5	5	3 3	5 3	- 5	3	5 :	5 5	=	= ,	5 5	5	5	3 3	5 1.5	3	3	5 5	5	3	5 5	- 1.5	5	5 3	5 15	3	5 ::	- :	-	=	= + =	+=	=	=		117	/	63
		_	сам. р. с. обяз. vч.	1,5	2 2	1,5	1,5 1	,5 1,3	2	1,5	2 2	2	2	2	2 1	2 2	=	= 1	,5 1,2	2	1,5	2 2	2	1,5	2	2 2	2 1,3	1,5	2 2	1,5	2	2 2	3 1,3	2 2	2	1	-	-		+=	-			117	7	0.5
	ОУД.06	Физическая культура	сам. р. с.	2	2 2	2	2	2 2	2	4	4 4	1 4	4	4	4 4	1 3	=	=	2 2	2	2	2 2	2	2	2	2 2	2	2	2 2	2	2	2 2	2	2	)	1	-	=		+=	=	=	<del>-   -</del>	11	_	40
		orne.	обяз. уч.	2	2 2	2	2	2 2	2	2	2 2	2 2	2	2	2		=	=	2 2	2	2	2 2	2	2	2	2 2	2	2	2 2	2	2	2 2	2			1 :: 1	=	=	= =	: =	=	=	= =	70	0	-10
	ОУД.07	ОБЖ	сам. р. с.	1	1 1	1	1	1 1	1	1	1 1	1	1	1	1 (	0	=	=	1 1	1	1	1 1	1	1	1	1 1	1	1	1 1	1	1	1 1	1	0	) ::	1 :: 1	=	=	=   =	. =	=	=	= =			21
курс	ОУД.08	Информатика	обяз. уч.	2	2 2	2	2	2 2	2	2	2 2	2 2	4	4	4 4	1 4	=	=	2 2	2	2	2 2	2	2	2	2 2	2	2	2 2	2	4	4 4	4	4	4 ::	::	=	=	= =	: =	=	=	= =	100	0	
3	О 3 Д.08	информатика	сам. р. с.	1	1 1	1	1	1 1	1	1	1 1	1	2	2	2 2	2 2	=	=	1 1	1	1	1 1	1	1	1	1 1	1	1	1 1	1	2	2 2	2	2	2 ::	::	=	=		: =	=	=	= =			63
_	ОУД.09	Физика	обяз. уч.	3	3 3	3	3	3 3	3	3	3 3	3	3	3	3 3	3	=	=	2 2	2	2	2 4	4	4	4	4 4	4	4	4 4	4	2	2 2	2	4	4 ::	::	=	=	= =	: =	=	=	= =	12		
	0.74.07	ФИЗИКИ.	сам. р. с.	1,5	1,5 1,5	1,5	1,5 1	,5 1,5	5 1,5	1,5	1,5 1,	5 1,5	1,5	1,5	1,5 1.	5 1,5	=	=	1 1	1	1	1 2	2	2	2	2 2	2	2	2 2	2	1	1 1	1_	2	2 ::	-::	=	=	=   =	=	_	_	= =	_		117
	ОУД.10	Химия	обяз. уч.	2	2 2	2	2	2 2	2	2	2 2	2 2	2	2	2 1	2 2	=	=	2 2	2	2	2 2	2	2	2	2 2	2	2	2 2	2	2	2 2	2	2	2 ::	-::	=	=	=   =	=	_	=	= =	78	3	21
		05 (	сам. р. с. обяз. уч.	2	2 2	2	2	2 2	2	2	2 2	1 2	2	2	2 '	2 2	<del>                                     </del>	-	1 1	2	2	2 2	2	2	2	2 2	1	2	2 2	2	2	2 4	4	4	<u> </u>	1	-	-				-	÷	108	10	21
	ОУД.11	Обществознание (включая		3	3 3	3	3	3 3	3	3	3 3	) )	3	3	3 .	) )	-	-	4 4			2 2		- 2	2	2 2		- 2	2 2	2	2	2 4	4	4	) ::	+ :: 1	-	-+	+	┯	┿	-	╼	100	0	
		экономику и право)	сам. р. с.	1,5	1,5 1,5	1,5	1,5 1	,5 1,5	5 1,5	1,5	1,5 1,	5 1,5	1,5	1,5	1,5 1.	5 1,5	=	=	2 2	1	1	1 1	1	1	1	1 1	1	1	1 1	1	1	1 2	2	2 2	,5 ::	- :	=	=	=   =		=	=	= =	2	_	40
	ОУД.12	Биология	обяз. уч.	2	2 2	2	2	2 2	2	2	2 2	2 2	2	2	2 2	2 4	=	=	_				1			_		$\vdash$				_			- ::	::	=	=	=   =	=	=	=	= =	36	)	
	*** A	211031011111	сам. р. с.	1	1 1	1	1	1 1	1	1	1 1	1	1	1	1	2	=	=	0 0	0	0	0 (	0	0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	) ::	::	=	=	= =	=	=	=	= =			40
	ОУЛ 13	География	обяз. уч.	2	2 2	2	2	2 2	2	2	2 2	2 2	2	2	2 4	1 2	=	=										$\sqcup$	_			_			::	::	=	=	= =	=	=	=	= =	36	5	
	A		сам. р. с.	1	1 1	1	1	1 1	1	1	1 1	1	1	1	1 2	2 1	=	=	0 0	0	0	0 (	0	0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	) ::	::	=	=	= =	=	=	=	= =	2	_	91
	ОУД.14	Экология	обяз. уч.	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0 (		0	0	0 (	0	=	=	2 2	2	2	2 2	2	2	2	2 2	2	2	2 2	2	2	1 0		0	1::	::	=	=	=   =	=	=		= =		,	63
			сам. р. с. обяз. уч.	U	0 0	U	U	0	U	U	0 (	, 0	U	U	0 (	, 0	-	-	1 1	2	2	2 2	2	2	2	2 2	2	2	2 2	2	2	2 2	2	2	, :: 1	1	-	=	-   -	-	<del>  =</del>	-				0.5
	ОУД.15	Астрономия	сам. р. с.	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0 (	0	0	0	0 (	0	=	=	0 0	1	1	1 1	1	1	1	1 1	1	1	1 1	1	1	1 1	1	1 (	5	1	=	⇟	=	+=	<del>  -</del>	=	⇟	37	+	0
	Всего ча	с. в нелелю обязательной учебной		36	36 36	36	36 3	36 36	36	36	36 3	6 36	36	36	36 3	6 36	=	= 10	36 36	36	36	36 3	36	36	36	36 30	5 36	36	36 36	36	36	36 3	6 36	36	6 ::	1::1	=	=	=   =	=	=	=	= =	140	04	
		го час. в неделю сам. работы студе		18	18 18	18	18 1	18 18	18	18	18 1	8 18	18	18	18 1	8 18	=	= 1	18 18	18	18	18 1	18	18	18	18 18	3 18	18	18 18	18	18	18 1	8 18	18	8 ::	1 :: 1	=	=	= =	: =	=	_	= =			702
		Всего часов в неделю		54	54 54	54	54 5	54 54	54	54	54 5	4 54	54	54	54 5	4 54	=	= 5	54 54	54	54	54 5	54	54	54	54 54	1 54	54	54 54	54	54 5	54 5	4 54	54 5	4 ::	::	=	=	=   =	: =	=	=	= =		210	

= каникулы

:: пром. аттестация

#### 3. Календарный график 2019-2020 учебный год

2																																				1				
2			-	_		ктябрь		гябрь-но			брь		екабрь-		_		февралі		евраль-і		_	март-а		20 /	апрел		c 2	май-		21	июнь			июль-а		_	авгу	_		<u> </u>
2		и	×2	1 8				13 20	) 27 :	3 10	17 24			22	29 5	12	19 20	6 2			2		5 22	29 :	12		6 3	10 1	7 24	31			28 5			26 2				aw.
	декс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных	)HQ	7 14	4 21	28	5 12	19 26	5 2 9	16	23 30	) 7	14 21	. 28	4 1	1 18	25 1	8	15 22		7	14 21		4 1	1 18	25 2	2 9	16 2	3 30	6 1	3 20	27	4 11	1 18	25	1 8	15	22 3	<u> </u>	) B
NH K	декс	модулей, МДК, практик	, F 46,			Lact							zo I z.	1 1					Номера			.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			-	L												a. La	J ĕ .	_   ĕ !
		модулен, мідк, практик	Виды учебной нагрузки	36 37	7 38	39 4	40 41	42 43	3 44 4	5 46	47 48	3 49	50 51	. 52	1 2	3	4 5	6	7 8	9	10	_		14 1:	5 16	17 18	8 19	20 2	1 22	23 2	4 25	26 2	27 28	3 29	30 3	31 32	33	34 3	1 F	3 2
			# E -	1   2		1 4 1		1 7 L o		0 11	10 1		15 16	17	10 10	9 20	21 2	Поряд	24 24		недели	учебно	ого года 30	21 2	2   22	24 2	- 20	27 2	0 20	40 4	1 12	L 42 L .	14   45	- 1 46	47 4	18 49	50	51 S	E E	обя: Всел раб.
		Общий гуманитарный и социально-		12 13	2 12	12 1	12 12	10 10	10 1	2 10	12 13	14	12 13	17	10 1	9 20	1 1	2 23	24 23	20	1	4 4	1 30	31 3	2 33	34 33 4 A	1	0 1	0 39	40 4	0 0	43 4		40	4/ 4	- 49	-	51 3.	168	
OLC	CЭ.00	экономический цикл (для СПО)	сам. р. с.	9 9	) 9	9	9 9	7 7	7 7	7 7	7 6	7	7 7	7		2	2 2	) 2	2 2	2	2	2 2	2	2 1	3	3 3	3	0 (	) 0	0	0 0		= =	=	= 1	= =	=		100	157
			обяз. уч.	2 2	2	2	2 2	2 2	2 ,	1 2	4 4	4	4 4	4	= =		2 2			. 2		2 2			, ,	3 3		0 .	3 0	0	0 0		= =	=	=   :	= =	=	= -	48	
OLC	CЭ.02	История	сам. р. с.	1 1	1	1	1 1	1 1	1	1	1 0	0	0 0	0	= =	-								(	0	0 0	) ::					::	= =	= 1	= :	=   =	=	=   =	:	12
OFF	3D 03	***	обяз. уч.	2 2	2	2	2 2	2 2	2 :	2 2	2 2	2	2 2	2	= =	- 2	2 2	2 2	2 2	2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	2 ::					::	= =	=	= :	=   =	=	=   =	66	
Orc	СЭ.03	Иностранный язык	сам. р. с.									1	1 1	1	=   =	=									. 1	1 1	l ::					::	= =	=	= :	= =	=	=   =		8
OFC	СЭ.04	Физическая культура	обяз. уч.	2 2	2	2	2 2	2 2	2 :	2 2	2 2	2	2 2	2	= =	2	2 2	2 2	2 2	2	2	2 2	2	2 2	2 2	2 2	2 ::					::	= =	=	= :	= =	=	= =	66	,
Orc	.9.04	Физическая культура	сам. р. с.	2 2	2	2	2 2	2 2	2 :	2 2	2 2	. 2	2 2	2	-   -	2	2 2	2 2	2 2	2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	2 ::					::	= =	=	= :	=   =	=	-   -		66
OFC	CЭ.05	Введение в профессию: общие	обяз. уч.	6 6	6	6	6 6	4 4	4 4	1 4	4 4	4	4 4	4	= =	=											::					::	= =	=	= :	= =	=	=   =	80	
0.0	00.00	компетенции профессионала	сам. р. с.	6 6	6	6	6 6	4 4	4 4	1 4	4 4	4	4 4	4	= =	0	0 0	0	0 0	0	0	0 0	0	0 (	0	0 0	) ::					::	= =	=	= :	= =	=	=   =	:	80
EH	H.00	Математический и общий	обяз. уч.	2 2	2	2	2 4	4 4	4 4	1 4	2 4	4	4 4	4	=   =	6	6 6	5 4	4 4	4	4	4 4	4	4 4	4	4 4	1 ::	0 (	0 0	0	0 0	::	= =	=	= :	= =	=	=   =	126	
		естественнонаучный цикл	сам. р. с.	1 1	1	1	1 2	2 2	2 :	2 2	1 2	2	2 2	2		3	3 3	3 2	2 2	2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	2 ::	0 (	) ()	0	0 0	::	= =	=	=   :	=   =	=	=   =	104	65
EH	H.01	Элементы высшей математики	обяз. уч.	1 1	1	2	1 2	2 2	4 4	1 4	1 2	- 4	4 4	2		- 6	2 2	) 4	4 4	4	4	4 4	- 4	2 2	4	2 2	1 ::	0 (	) 0	0 1	0	-:-	<del>-   -</del>	+ = +	=+:	=   =	=	-	126	28
			сам. р. с. обяз. vч.	22 22	2 22	22 2	1 2	22 2	2 2 2	0 22	22 20	20	20 20	20		10	5 5	9 20	10 10	0 10	10	10 10	2	16 1	6 16	16 1	6	0 (	) 0	0 (	0 0	-:-	<del>-   -</del>	=		=   =	=	=+=	638	
OI	I. 00	Общепрофессиональный цикл	сам. р. с.	10 10	0 10	11 1	11 10	11 11	1 11 1	0 11	11 10	10	10 10	10		- 0	0 0	0 10	0 0	0 0	9	0 0	8	8 9	8 8	8 8	2	0 (	) 0	0	0 0	-:-	<del>-   -</del>	+ = +	=+:	<del>-   -  </del>	-	-	. 036	306
			обяз. уч.	10 10	0 10		11 10	11 1		0 11	11 10	, 10	10 10	, 10		- 8	8 8	8 8	8 8	8	8	8 8	6	6 6	6	6 6	5	0 .	3 0	0	0 0		= =	=	= 1	= =	=		116	
OI	I. 01	Операционные системы	сам. р. с.	0 0	0	0	0 0	0 0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	= =	= 4	4 4	4	4 4	4	4	4 4	3	3 3	3	3 3	3 ::	0 (	0 0	0	0 0	::	= =	= 1	= :	=   =	=	=   =	:	58
			обяз. уч.	4 4	4	4	4 4	4 4	4 4	1 6	6 6	6	6 6	6	= =	=				T	TÌ						::			Ť		::	= =	=	= :	= =	=	=   =	82	
OI	I. 02	Архитектура компьютерных систем	сам. р. с.	2 2	. 2	2	2 2	2 2	2 '	2 3	3 3	3	3 3	3		- 0	0 0	0	0 0	0	0	0 0	0	0 (	0	0 0	)	0 (	0 0	0	0 0		_   _				_			39
l		Технические средства	обяз. уч.	6 6	6	6	6 6	6 6	6	5 6	6 4	4	A A	4	=					Ť		-							-	_	_		<del>]   </del>	+=+	<del></del>	=   =	-	=	92	
OII	I. 03	информатизации	cam p c	3 3	3	3	3 3	3 3	3	3 3	3 2	. 2	2 2	2	= =	- 0	0 0	0	0 0	0	0	0 0	0	0 (	0	0 0	) ::	0 (	0 0	0	0 0	::	= =	1 = 1	= 1	=   =	=	=   =	: /2	46
<u>a</u>	7.04		обяз. уч.	6 6	6	6	6 4	6 6	6	1 4	4 4	- 4	4 4	4	= =	-											::					::	= =	=	= :	= =	=	= =	84	
δ OΠ	I. 04	Информационные технологии	сам. р. с.	2 2	2	3	3 2	3 3	3 .	2 2	2 2	. 2	2 2	2	=   =	0	0 0	0 (	0 0	0	0	0 0					::			0	0 0	::	= =	=	= :	= =	=	=   =		39
	I. 05	Основы программирования	обяз. уч.	6 6	6	6	6 6	6 6	6 (	5 6	6 6	6	6 6	6	-   -	= 4	4 4	1 6	6 6	6	6	6 6	6	4 6	6	6 6	5 ::					::	= =	=	= :	=   =	=	-   -	190	0
On	1. 03	Основы программирования	сам. р. с.	3 3	3	3	3 3	3 3	3	3	3 3	3	3 3	3	= =	2	2 2	2 3	3 3	3	3	3 3	3	2 3	3	3 3	3 ::			0	0 0	::	= =	=	= :	= =	=	=   =		95
OI	I. 08	Теория алгоритмов	обяз. уч.												=   =	- 6	6 6	5 6	4 4	4	4	4 4	4	6 4	4	4 4	1 ::					::	= =	=	= :	= =	=	=   =	74	
I			сам. р. с.	0 0	_	0	0 0	0 0	0 (	0	0 0	0	0 0	0	=   =	3	3 3	3 3	2 2	2	2	2 2	2	3 2	2	2 2	2 ::			0	0 0	::	= =	=	= :	= =	=	=   =		37
		Выполнение работ по профессии	обяз. уч.	0 0	0	0	0 0	0 0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	=   =	8	8 8	8	10 10	0 10	10	10 10	) 12	12 1	2 12	12 1:	2 ::	36 3	6 36	36 3	36	::	=   =	=	=   :	=   =	=	=   =	164	4
п	M.04	16199 Оператор электронно-																				_																		
		вычислительных и	сам. р. с.	0 0	0	0	0 0	0 0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	_   _	4	4 4	1 4	5 5	5	5	5 5	6	4 6	6	6 6		0 0	0	0	0 0		_   _	.   _	_   .	_   _	_	_   _		80
		вычислительных машин Технология работы с аппаратным	обяз. уч.												= =	4	4 4	1 4	6 6	6	6	6 6	6	6 6	5 6	6 6	5 ::					::	<del>-   -</del>	=	= 1	=   =	=	=   =	88	5
МДК	0.04.01	обеспечением и операционной		0 0	0	0	0 0	0 0		0	0 0		0 0	0		2	2 2	, ,	2 2		1	2 2	2	1 3	, ,	2 2	,	0 .	0 0	0	0 0	Ė								42
		системой	сам. р. с.	0 0	0	0	0 0	0 0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	=   =	=   2	2 2	2   2	3 3	3	3	3 3	3	1 3	3	3 3	::	0 0	0	0	0 0	::	=   =	=	= :	=   =	=	=   =	:	42
		Технология использования	обяз. уч.													= 4	4 4	4	4 4	4	4	4 4	6	6 6	6	6 6	5 ::					::	= =	=	= :	=   =	=	-   -	76	,
млк	0.04.02	прикладного программного																																						
IVI,ZII	0.04.02	обеспечения для профессионального	сам. р. с.	0 0	0	0	0 0	0 0	0 (	0	0 0	0	0 0	0		2	2 2	2 2	2 2	2	2	2 2	3	3 3	3	3 3	3	0 (	0 0	0	0 0									38
		компьютера													-   -				$oxed{oxed}$								::					::	= =	=	= :	= =	=	= =		
УI	1.02	Учебная практика	обяз. уч.				_	$oxed{oxed}$						$\perp$		4_	lacksquare		oxdot				44				::	36 3	6 36		_	::	= =	=	= :	=   =	=	= =	108	8
		Производственная практика																																						
Ш		(практика по профилю	обяз. уч.																											36 3	36								108	8
		специальности)			$\perp$	oxdot	$\perp$		$\bot \bot$			$\perp$		$\perp$	=   =	<u> </u>	oxdot	$\perp$	oxdot				$oldsymbol{\perp}$		$\perp$		::	oxdot				::	=   =	=	= :	=   =	=	= =		
В		с. в неделю обязательной учебной наг		36 36	6 36	36 3	36 36	36 36	5 36 3	6 36	36 36	36	36 36	36	-   -	36	36 36	6 36	36 36	5 36	36	36 36	36	36 3	6 36	36 3	6 ::	36 3	6 36	36 3	36	::	= =			= =	_	= =	118	
	Bcer	го час. в неделю сам. работы студенто		18 18			18 18	18 18	18 1	8 18	18 18	18	18 18	18		18	18 18	8 18	18 18	8 18	18	18 18	18	18 1	8 18	18 1	8 ::	18 1	8 18	18 1	8 18	::	= =	=	= :		=	= =		594
		Всего часов в неделю		54 54	4 54	54   5	54 54	54   54	1 54 5	4   54	54 54	1 54	54 54	54	=   =	54	54   54	4 54	54   54	4 54	54	54   54	1 54	54   5	4 54	54   54	4 ::	54   5	4 54	54 5	54 54	::	=   =	=	=   :	= =	=	=   =		1782

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

#### 3. Календарный график 2020-2021 учебный год

	2	Наименование циклов, разделов,	Виды учебной нагрузки	сентя 1 8 7 14	15		29 6 5 12	стябрь- 13	ноябрь 20 27 26 2		оябрь 0 17	24	дек 1 8 7 14	абрь-я 15		я 29 5 4 11	нварь- 12	февралі 19 2 25	6 2 1 8	реврали 9	-март 16 2	23 2	мар 9 15		ль 23 30 29 5	0 6	прель-1 13 2		4	май 11 18	25 31	1 8	пюнь-и 3 15 4 21	юль 22 28	29 6	июлі 5 13	5-авгус 20	_	3 10 9 16		24 30 m		сам.
	Индекс	дисциплин, профессиональных	н	/ 14	7 21	20	J 12	17	20 2	1/1	.0 23	30	/ 1-	21	20	7   11	10	23	1 0	1.0		пендари		22 .	2) 3	, 12	17 2	.0   5	10	17 27	J1	, , ,	7   21	20	J 1	2 17	20	-	<i>/</i> 10	23 .	30 803	:	E COB
	Ē	модулей, МДК, практик	61 yr	35 36	5 37	38	39 40	41	42 43	44 4	5 46	47	48 49	50	51	1 2	3	4 :				9 10				4 15	16 1	7 18	19	20 21	22	24 2	5 26	27	28 29	9 30	31	32	33 34	35 3	36 F	Ĕ.	ў <b>ь</b> 0
Курс			3m, rarp	1 2	2	1 4 1	5 6	7	9 O	10 1	1 12	12	14   15	16	17	18 19	1 20	21 2				ра нед 26 27			года 30 3	1   32	22 2	1 25	26	27 29	20	40 4	1 42	12	44   4	5 16	17	48	49 50	T 51 T	52	. 0683	Bcero Pa6.
	OFCO 00	Общий гуманитарный и социально-	обяз. уч.	8 8	8	8	8 8	8	8 6	6	6 6	6	6 6	6	::	= =	10	10 1	0 10	10	10	10 8	8	8	8 8	3 8	0 (	0 0	0	0 0	0	0 (	) 0	0	:: =	= =	=	=	= =			230	
	ОГСЭ.00	экономический цикл (для СПО)	сам. р. с.	2 3	3	3	3 3	3	3 3	4	4 4	4	2 2	2	::	= =	4	4	4 4	4	4	4 4	4	4	4 4	1 4	0 (	0 0	0	0 0	0	0 (	0	0	:: =	= =	=	=	= =	=	=		100
	ОГСЭ.01	Основы философии	обяз. уч.	4 4	4	4	4 4	4	4 2	2	2 2	2	2 2	2		= =																			:: =	= =	=	=	= =	=	= 4	48	- 12
			сам. р. с. обяз. уч.	2 2	2	2	2 2	2	2 2	2	1 1	2	2 2	2	::	= =	0	2	2 2	2	2	2 2	0	2	2 2	0 0	0 (	0 0	0	0 0	0	0 (	) ()	0	:: =		=	=	= =	+=+	= -	58	12
	ОГСЭ.03	Иностранный язык	сам. р. с.	2 2	1	-	2 2		2 2	1	1 1	1	2 2		::	= =			2 2	-		2 2			2 2		0	0 0	0	0 0	0	0 (	0	0	: =	+ =	=	=	= =	=	= =	70	4
	ОГСЭ.04	Физическая культура	обяз. уч.	2 2	2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	::	= =	2	2	2 2	2	2	2 2	2	2	2 2	2 2									:: =	=	=	=	= =	1=1	= 5	58	
	01 05.04	Физическая культура	сам. р. с.	2 2	2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	::	= =	2	2	2 2	2	2	2 2	2	2	2 2	2 2	0	0 0	0	0 0	0	0 (	0	0	:: =	= =	=	=	= =	=	=		58
	ОГСЭ.07	Деловое общение	обяз. уч.	0 0		0	0 0		0 0	0	0 0	0	0 0	0	::	= =	6	6	6 6	6	6	6 4	4	4	4 4	1 4	0	0 0	0	0 0	0	0 (		0	: =		=	=	= =	=	= 6	66	26
	WYY 00	Математический и общий	сам. р. с. обяз. уч.	10 10	) 10	10	10 10	10	10 10	10	0 10	12	10 10	) 10	<del>                                     </del>	= =	0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0 0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 (	0	0	·   -	∺≣	=	=	-   =	+=+	_	162	26
	EH.00	естественнонаучный цикл	сам. р. с.	5 5	5	5	5 5	5	5 5	5	5 5	6	5 5	5	انتا	= =	0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0 0	0	0 (	0 0	0	0 0	0	0 (	0	0	:: =	= 1=	=	=	= =	=	=		81
	EH.02	Элементы математической логики	обяз. уч.	4 4	4	4	4 4	4	4 4	4	4 4	6	6 6	6	::	= =																			:: =	=	=	=	= =	=	= 7	72	
			сам. р. с.	2 2	2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	3	3 3	3	::	= =	0	0 (	0 0	0	0	0 0	0	0	0 0	0	0 (	0 0	0	0 0	0	0 (	0	0	::   =	= =	=	=	= =	=	=	00	36
	EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика	обяз. уч. сам. р. с.	6 6	6	2	2 2	2	2 2	2	2 2	6	2 2	2	-:-+	= =	0	0 (	) ()	0	0	0 0	0	0	0 0	0	0 (	) 0	0	0 0	0	0 (	0	0	: =	+=	=	=	= =	-	= 9	90	45
t			обяз. уч.	10 10	) 10	10	10 12	10	10 12	12	2 12	10	12 12	12	::	= =	10	10 1	0 10	10	12	12 12	12	12	12 12	2 12	0 (	0 0	0	0 0	0	0 (	0	0	: =	+ =	=	=	= =		_	322	43
	ОП. 00	Общепрофессиональный цикл	сам. р. с.	5 5	5	5	5 6	5	5 6	6	6 6	5	6 6	6	::	= =	5	5	5 5	5	6	6 6	6	6	6 6	5 6	0	0 0	0	0 0	0	0 (	0	0	:: =	=	=	=	= =	1=1	=		210
	ОП.06	Основы экономики	обяз. уч.	4 4	4	4	4 6	4	4 6	4	4 4	2	4 4	4	::	= =																			:: =	= =	=	=	= =	=	= 6	66	
1 4			сам. р. с.	2 2	2	2	2 3	2	2 3	2	2 2	1	2 2	2	::	= =	0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0 0	0	0 0	0	0 (	0	0	: =	= =	=	=	= =	+=+	=	50	33
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	обяз. уч. сам. р. с.	0 0	0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0			-:-		2	2	2 2	2	3	3 3	3	3	3 3	3 3	0	0 0	0	0 0	0	0 (	0	0		+=	-	_		+=+	- 0	68	34
	OFFILE	Ye.	обяз. уч.	6 6	6	6	6 6	6	6 6	8	8 8	8	8 8	8	::	= =	2	2 .	2 2	-	,	3 3			<i>J</i>	, 3	0	0	0	0 0	0	0 (	, 0	U	: =	+ =	=	=	= =	=	= 1	110	34
	ОП.11	Компьютерные сети	сам. р. с.	3 3	3	3	3 3	3	3 3	4	4 4	4	4 4	4	::	= =	0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0 0	0 (	0	0 0	0	0 0	0	0 (	0	0	:: =	= =	=	=	= =	=	=		55
.bc	ОП.12	Основы информационной	обяз. уч.												::	= =	6	6	6 6	6	6	6 6	6	6	6 6	5 6									:: =		=	-	= =			78	
Шку		безопасности	сам. р. с.	0 0	0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	::	= =	3	3	3 3	3	3	3 3	3	3	3 3	3	0 (	0 0	0	0 0	Ŭ	0 (		0	: =	#=	=	=	= =	=	=	_	39
=	ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для	обяз. уч.	4 4	4	4	4 2	4	4 6	6	6 6	6	6 6	6	::	= =	6	6	6 6	6	6	6 6	6	6	4 4	1 4	36 3	6 36	36	36 0	0	0 (	0	0	:: =	= =	=	=	= =	=	= 2	258	
	11.11.01	компьютерных систем	сам. р. с.	2 2	2	2	2 1	2	2 3	3	3 3	3	3 3	3	::	= =	3	3	3 3	3	3	3 3	3	3	2 2	2 2	0	0 0	0	0 0	0	0 (	0	0	:: =	-   -	=	=	= =	=	=		75
	MITTE 01 01		обяз. уч.	4 4	4	4	4 2	4	4 6	6	6 6	6	6 6	6	::	= =																			:: =		=	=	= =	=	= 7	78	
	МДК.01.01	Системное программирование	сам. р. с.	2 2	2	2	2 1	2	2 3	3	3 3	3	3 3	3	::	= =	0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0 0	0 (	0 (	0 0	0	0 0	0	0 (	0	0	:: =	=	=	=	= =	=	=		39
	МДК.01.02	Прикладное программирование	обяз. уч.												::	= =	6	6	6 6	6	6	6 6	6	6	4 4	1 4									:: =		=	II	= =	=	= 7	72	
		1 1 1	сам. р. с.	0 0	0	0	0 0	0	0 0	0	0 0				L :: [	= =	3	3	3 3	3	3	3 3	3	3	2 2		0 (	_	0	0 0	0	0 (	0	0	:: [ =	: T =	=	= [	= =	=	=		36
	УП.01	Учебная практика	обяз. уч.							$oxed{oxed}$					::	= =											36 3	6							:: =	=   =	=	=	= =	=	=		
	ПП.01	Производственная практика (практика по профилю	обяз. уч.												::													36	36	36						.   _					_		
		специальности) Разработка и администрирование	обяз. уч.	4 4	. 4	4	4 4	4	4 2	2	2 2	2	2 2	2	;	= =	10	10 1	.0 10	10	8	8 10	10	10	12 13	2 12	0	0 0	0	0 36	36	36 3	6 36	36	: -	#	1 =	<del>- +</del>	= =	<del>  -  </del>	= 18	180	
	ПМ.02	баз данных	сам. р. с.	2 2	2	2	2 2	2	2 1	1	1 1	0	0 0	0	::	= =	5	5	5 5	5	4	4 5	5	5	6 6	5 6	0	0 0	0	0 0	0	0 (	0	0	:: =	-   -	=	=	= =	=	=		86
	МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и	обяз. уч.												::	= =	2	2	2 2	2	2	2 2	2	2	4 6	6									:: =		=	=	= =	=	= 3	36	
		сети	сам. р. с.	0 0	0	0	0 0	0	0 0	0	0 0				::	= =	1	1	1 1	1	1	1 1	1	1	2 3	3	0	0 0	0	0 0	0	0 (	0	0	:: =	=   =	=	=	= =		=		18
	МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз	обяз. уч.	4 4	4	4	4 4	4	4 2	2	2 2	2	2 2	2	::   	= =	8	8 :	8 8	8	6	6 8	8	8	8 6	6	0	0 0	0	0 0	0	0 (	0	0	:: =	<del>                                     </del>	=	=	= =		= 14	144	68
	УП.02	данных Учебная практика	сам. р. с. обяз. уч.	2 2		2	2 2	2	2 I	1	1 1						4	4	+ 4	4	3	5 4	4	4	4 3	, 3	U	0	U	36	36	36	, 0	U		∺	=		= =		=	-	08
	ПП.02	Производственная практика (практика по профилю	обяз. уч.													Ť														30	50	3	6 36	36		.   _	=			1=1	=		
		специальности)				$\perp$						L l		L		= =				╽	[					⊥∣		Ш						Lil	::					$\perp$ $\mid$			
	Всего час	с. в неделю обязательной учебной нагр		36 36	36	36	36 36	36	36 36	36 3	36	36	36 36	36	::	= =	36	36 3	36	36	36	36 36	36	36	36 30	6 36	36 3	6 36	36	36 36	36	36 3	6 36	36	:: =		=	=	= =	T = L	= 10	044	
1 1	Bcer	го час. в неделю сам. работы студентов		18 18		18	18 18	18	18 18	18	8 18	10	18 18	18		= =	18	10 2	8 18	18	18	18 18	18	18	18 18	8 18	0 (	0 0	0	0 0	0	0 (	0	0	:: =	<u> </u>	=	=	= =	<del>  =   </del>	=	آبلد	522
ш		Всего часов в неделю		54 54	1 54	54	54 54	34	54 54	54 5	54 54	54	54 54	54	L :: L	= =	54	54 5	54 54	34	54	54 54	54	34	34 34	4 34	30 3	36	30	30   30	30	30 3	36	30	.: 1 =		_ =	_ = 1	=   =	=		156	00

=	каникулы	УП	учебная практика
<u> </u>	пром аттестация	nn	произволственная практик

#### 3. Календарный график 2021-2022 учебный год

				cer	тябрь	-октябр	рь	0	ктябрі	,	ноябр	ь-дека	брь	де	кабрь-я	нварі	,	январь	-февра	шь	февр	аль-ма	T	M	арт-а	прель		апр	ель-ма	ій	ма	й-июнь		июн	ь-июль		ию.	ль-авгу	ст	ав	густ		Т.
			:=	1		5 22			3 20		4 1	1 18	25	2 9	16	23	30 (	13	20	27	3 1		24	3 1	0 17	24	31	7 1	4 21	28	5 1	2 19	26 2	9	16 23	3 30		14 21	28	4 11	18 2	5	сам.
		Наименование циклов, разделов,	9	7	14 2	1 28	5	12 1	9 26	3	10 1	7 24	1	8 1:	5 22	29	5 1	2 19	26	2	9 1	5 23	2	9 1	6 23	30	6	13 2	0 27	4	11 1	3 25	1 8	15	22 29	9 6	13 2	20 27	3 1	10 17	24 3	1 💂	g g
		дисциплин, профессиональных	· · ·																		Н	омера:	календ	арных	недел	њ																၂ ၁	ဋ
	ĸc	модулей, МДК, практик	2 8	36	37 3	8 39	40	41 4	2 43	44	45 4	5 47	48	49 5	0 51	52	1 2	3	4	5	6 7	8	9	10 1	1 12	13	14	15 1	6 17	18	19 2	21	22 23	24	25 26	5 27	28 2	9 30	31 3	32 33	34 3	5	F
Курс	E																			П	орядко	вые но	мера	недель	учебн	ого год	ιa															Бего ча 06яз.уч.	
3	Ε		Виды учебной нагрузки	1	2 3	3 4	5	6	7 8	9	10 1	12	13	14 13	5 16	17	18 1	9 20	21	22	23 24	25	26	27 2	8 29	30	31	32 3	3 34	35	36 3	7 38	39 40	41	42 43	3 44	45 4	46 47	48 4	19 50	51 5	2 8 8	Beer Pa6.
	ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-	обяз. уч.	4	6 6	6	6	6	6 6	6	6 6	6	6	6 6	6	6	= =	4	4	4	4 4	0	0	0 (	0	0	0	0 :	: ПП	ПП	ПΠП	I										120	
	01 03.00	экономический цикл (для СПО)	сам. р. с.	2	2 2	2 2	2	2 :	2 2	2	2 2	2	2	3 2	2	0	= =	2	2	2	3 3	0	0	0 (	0	0	0	0 :	: ПП	ПП	ПΠП	1											
	ОГСЭ.03	Иностранный язык	обяз. уч.	2	2 2	2 2	2	2	2 2	2	2 2	2	2	2 2	2	2	= =	2	2	2	2 2							:	: ПП	ПП	ппп	Ι										44	
	01 0 9.03	иностранный язык	сам. р. с.											1 1	. 1	1	= =				1 1	0	0	0 (	0	0	0	0 :	: ПП	ПП	ПΠП	I											6
	ОГСЭ.04	Физическая культура	обяз. уч.	2	2 2	2 2	2	2	2 2	2	2 2	2	2	2 2	2	2	= =	: 2	2	2	2 2							:	: ПП	ПП	ПΠП	1										44	
	01 03.04	Физическая культура	сам. р. с.	2	2 2	2 2	2	2	2 2	2	2 2	2	2	2 1	1	1	= =	2	2	2	2 2	0	0	0 (	0	0	0	0 :	: ПП	ПП	пп п	Ι											41
	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке	обяз. уч.		2 2	2 2	2	2	2 2	2	2 2	2	2	2 2	2	2	= =	: [										:	: ПП	ПП	ПΠП	1										32	
	J1 C J.00	труда	сам. р. с.	0	1 1	1	1	1	1 1	1	1 1	1	1	1 1	1	1	= =	0	0	0	0 0	0	0	0 (	0	0	0	0 :	: ПП	ПП	ППП	1											16
	ОП. 00	Общепрофессиональный цикл	обяз. уч.	24	20 2	0 20	20	20 2	0 20	20	20 2	) 22	22	20 2	0 20	18	= =	6	6	6	8 1	0	0	0 (	0	0	0	0 :	: IIII	ПП	ПΠП	I										382	
	011.00	Оощепрофессиональный цикл	сам. р. с.	10	8 8	8	8	8	8 8	8	8 8	9	9	8 8	8	8	= =	2	2	2	2 (	0	0	0 (	0	0	0	0 :	: ПП	ПП	ПΠ	1							ш				138
	ОП.07	Правовое обеспечение	обяз. уч.	6	4 2	2 2	2	2	2 2	2	2 2	2	2	2 2	2	2	= =	:										:	: ПП	ПП	ПΠ	1							ш			40	
	011.07	профессиональной деятельности	сам. р. с.	3	2 1	1 1	1	1	1 1	1	1 1	1	1	1 1	1	1	= =	2	2	2	2 (	0	0	0 (	0	0	0	0 :	: ПП	ПП	ПΠ	I							$\bot$				25
	ОП.10	Основы предпринмательства	обяз. уч.														= =	6	6	6	8 1	)						:	: ПП	ПП	ПΠП	Ι							$\bot$			36	
		· · ·	сам. р. с.	0	0 (	0	0	0	0 0	0	0 (	0	0	0 0	0	0	= =	3	3	3	4 5	0	0	0 (	0	0	0	0 :	: ПП	ПП	ПΠП	I							$\bot$				18
	ОП.13	Объектно-ориентированное	обяз. уч.	4	4 4	1 4	4	4 -	4 4	4	4 4	6	6	6 6	6	6	= =	=										:	: ПП	ПП	ПΠП	I						Щ.	$\bot$			80	
		программирование	сам. р. с.	2	2 2	2 2	2	2	2 2	2	2 2	3	3	3 3	3	3	= =	0	0	0	0 0	0	0	0 (	0	0	0	0 :	: ПП	ПП	ПΠП	I							$\bot$				40
	ОП.14	Технология разработки мобильных	обяз. уч.	6	4 6	5 6	6	6	6 6	6	6 6	6	6	4 4	4	6	=   =	-										:	: ПП	ПП	ПΠП	I						Щ.	$\bot$			94	
		приложений	сам. р. с.	3	2 3	3 3	3	3	3 3	3	3 3	3	3	2 2	2	3	= =	0	0	0	0 0	0	0	0 (	0	0	0	0 :	: ПП	ПП	ПΠП	I							$\bot$				47
	ОП.15	Web-дизайн и Web-программирование	обяз. уч.	4	4 4	1 4	4	4 .	4 4	4	4 4	- 4	4	4 4	4	2	=   =	_	$\perp$									:	: ПП	ПП	ппп	I						Щ.	+	_		66	4
кур		, F. F. F	сам. р. с.	2	2 2		2	2	2 2	2	2 2	2	2	2 2	2	1	=   =	0	0	0	0 0	0	0	0 (	0	0	0	0 :	: ПП	ПП	ппп	Ι							$\bot$				33
Z	ОП.16	Основы электронной коммерции	обяз. уч.	4		1 4	4	4 .	4 4	4	4 4	4	4	4 4	4	2	=   =	-		_							_	:	: 1111	Ш	ппп	1							++			66	
		•	сам. р. с.	2		2 2	2	2	2 2	2	2 2	2	2	2 2	2	1	=   =	0	0	0	0 (	0	0	0 (	) ()	0	0	0 :	: ПП	Ш	пп п	1							++			$\bot$	33
	ПМ.03	Участие в интеграции	обяз. уч.	8	10 1	0 10	10	10 1	.0 10	10	10 1	8	8	10 1	0 10	12	=   =	26	26	26	24 2	36	36	36 3	6 36	36	36	36	пп	ПП	ппп	1										578	
	11.41.05	программных модулей	сам. р. с.	1	2 2	2 2	2	2 :	2 2	2	2 2	1	1	2 2	1	0	= =	9	9	9	8 8	0	0	0 (	0 (	0	0	0 :	: ПП	ПП	ппп	Ι											70
		Технология разработки программного	обяз. уч.	6	6 6	5 6	6	6	6 6	6	6 6	6	6	6 6	8	8	= :	- 8	8	8	8 6				$\top$			- 1	: ПП	ПП	ппп	1								1		144	
	МДК.03.01	обеспечения	сам. р. с.	3	3 3	3 3	3	3	3 3	3	3 3	3	3	3 3	4	4	=   :	4	4	4	4 3	0	0	0 (	0	0	0	0 .	- ПП	ПП	ппп	1								1			69
		Инструментальные средства	обяз. уч.	2	4 4	1 4	4	4	4 4	4	4 4	2	2	4 4	2	4	=1:	10	10	10	8 8	1			Ť			- 1	тп	пп	пп п	Т						_	+	$\top$		106	
	МДК.03.02	разработки программного	сам. р. с.	1	2 2	2 2	2	2.	2 2	2	2 2	1	1	2 2	1	2	= -	5	5	5	4 4	0	0	0 (	) ()	0	0	0 .	. ПП	пп	ппп	T						+	tt	+			52
		r r F	обяз. уч.	-			Ť			-		+ -	1			_		- 8	0	0	0 0	-	Ü	, (	0	V	v	-	. 1111	пп	пп п	1						+	++	-1-	+	40	+
	МДК.03.03	Документирование и сертификация	сам. р. с.	0	0 (	0	0	0	0 0	0	0 (		0	0 0		0		- 0	4	4	4 4	0	0	0 (		0	0	0	TITI	1111	TITE 11	1			_		-	+	++		+ +	40	20
	УП.03	Учебная практика	обяз. уч.	0	0 (	) 0	U	0	0 0	0	0 (	0	U	0 0	0	U		4	4	4	4 4	36	36	36	0	0	U	0 :	. ПП	пп	пп п	1					$\vdash$	+	++	-		_	20
	3 11.03		50ns. y1.	++	-	+-	Н	$\vdash$	+	++	+	+	+	+	+	$\vdash$	-+-	+	+	+	+	155	50		+	+	-+	+				+					$\vdash$	+	++	+	++		
	TITL OC	Производственная практика		1 1					1											J			J	_		36	20	20			mm ==												
	ПП.06	(практика по профилю	обяз. уч.																					31	5 50	30	36	36	1111	пп	1111 11.	1											
		специальности)		_		_	1			+	_	_	-		_		=   :	-	_		_	_			_	_		:	:	-	_	-			_			-	++	_	-		_
	ПДП.00	Преддипломная практика	обяз. уч.														=   =												пп	ПП	пп	Ι										0	
	Всего ча	ас. в неделю обязательной учебной наг	рузки	36	36 3	6 36	36	36 3	6 36	36	36 3	5 36	36	36 3	6 36	36	= =	36	36	36	36 3	36	36	36 3	6 36	36	36	36 :	: ПП	ПП	ПΠП	Ι										792	
	Bce	го час. в неделю сам. работы студенто	В	18	18 1	8 18	18	18 1	8 18	18	18 1	3 18	18	18 1	8 18	18	= =	18	18	18	18 1	3 0	0	0 (	0	0	0	0 :	: ПП	ПП	ПΠП	Ι											396
		Всего часов в неделю		54	54 5	4 54	54	54 5	4 54	54	54 5	1 54	54	54 5	4 54	54	= =	54	54	54	54 5	1 36	36	36 3	6 36	36	36	36 :	: ПП	ПП	ППП	Ι											1188
																					_																_						

тром. аттестация промзводственная практика Подготовка к ГИА Государственная (итоговая) аттестация Преддипломная практика