Утверждаю
Директор ГБПОУ «26 КАДР»
_____ А.С. Печеная
«01» июня 2021 г.

М.П.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования
Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения города Москвы «Колледж Архитектуры, Дизайна и Реинжиниринга № 26»

по программе подготовки специалистов среднего звена
по специальности

09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: специалист по информационным системам
Форма обучения - очная
Нормативный срок освоения ОП СПО по ППССЗ – 3 года и 10 месяцев
на базе основного общего образования.
Профиль получаемого профессионального образования - технический

Москва
2021

1.Календарный учебный график

Курс	Сентябрь 01 -07 (1)	Сентябрь 08 - 14 (2)	Сентябрь 15 - 21 (3)	Сентябрь 22 - 28 (4)	29 сен - 05 окт (5)	Октябрь 06 - 12 (6)	Октябрь 13 - 19 (7)	Октябрь 20 - 26 (8)	27 окт -0 2 ноя (9)	Ноябрь 03 - 09 (10)	Ноябрь 10 - 16 (11)	Ноябрь 17 - 23 (12)	24 ноя - 30 ноя (13)	Декабрь 01 - 07 (14)	Декабрь 08 - 14 (15)	Декабрь 15 - 21 (16)	Декабрь 22 - 28 (17)	29 дек - 04 янв (18)	Январь 05 - 11 (19)	Январь 12 - 18 (20)	Январь 19 - 25 (21)	26 янв -01 фев (22)	Февраль 02 - 08 (23)	Февраль 09 - 15 (24)	Февраль 16 - 22 (25)	23 фев - 01 мар (26)
I									17									=	=					22		
II									16								::	=	=					18		
III									12				::	У2	П2	П2	П2	=	=					17		
IV									13					У6	П6	П6	П6	=	=					8		

Курс	Март 02 - 08 (27)	Март 09 - 15 (28)	Март 16 - 22 (29)	Март 23 - 29 (30)	30 мар -05 апр (31)	Апрель 06 - 12 (32)	Апрель 13 - 19 (33)	Апрель 20 - 26 (34)	27 апр -03 май (35)	Май 04 - 10 (36)	Май 11 - 17 (37)	Май 18 - 24 (38)	Май 25 - 31 (39)	Июнь 01 - 07 (40)	Июнь 08 - 14 (41)	Июнь 15 - 21 (42)	Июнь 22 - 28 (43)	29 июн - 05 июл (44)	Июль 06 - 12 (45)	Июль 13 - 19 (46)	Июль 20 - 26 (47)	27 июл -02 авг (48)	Август 03-09 (49)	Август 10-16 (50)	Август 17-23 (51)	Август 24-31 (52)
I																::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II												::	У12	У12	У12	У12	У2	У2	=	=	=	=	=	=	=	=
III											::	У3	У5	П3	П3	П5	П5	=	=	=	=	=	=	=	=	=
IV		::	У7	П7	П7	П7	П7	X	X	X	X	D	D	D	D	Ш	Ш	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Курс	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ: Всего за год, нед.	Всего за год, час.	1 семестр, нед.	1 семестр, час.	2 семестр, нед.	2 семестр, час.	Промежуточная аттестация, нед.	ПРАКТИКА: Учебная практика	ПРАКТИКА: Производственная практика (по	ПРАКТИКА: Производственная практика (преддипломная)	ГИА: Подготовка выпускной квалификационной работы	ГИА: Защита выпускной квалификационной работы	Каникулы, нед.	Всего, нед.
I	39	1404	17	612	22	792	2						11	52
II	34	1224	16	576	18	648	2	6					10	52
III	29	1044	12	432	17	612	2	3	7				11	52
IV	21	756	13	468	8	288	1	2	7	4	4	2	2	43
Всего	123	4428	58	2088	65	2340	7	11	14	4	4	2	34	199

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Знак	Значение
☐	Теоретическое обучение
::	Промежуточная аттестация
*	Неделя отсутствует
У0	Учебная практика
=	Каникулы
П0	Производственная практика
D	Подготовка выпускной квалификационной работы
X	Производственная практика (преддипломная практика)
Ш	Защита выпускной квалификационной работы

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			(ППКРС); по профилю специальности (ППССЗ)	преддипломная (ППССЗ)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	34	6			2		10	52
III курс	29	3	7		2		11	52
IV курс	21	2	7	4	1	6	2	43
Всего	**123**	**11**	**14**	**4**	**7**	**6**	**34**	**199**

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)			Объем образовательной программы (час)	Учебная нагрузка обучающихся (час)										Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)													
							Занятия во взаимодействии с преподавателем									I курс				II курс				III курс				IV курс			
									в т.ч. по дисциплинам и МДК			практика				1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.	
																17	нед.	22	нед.	16	нед.	18	нед.	12	нед.	17	нед.	13	нед.	8	нед.
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет		самостоятельная работа	всего занятий по дисциплинам и МДК	в форме практической подготовки	теоретическое обучение	лабораторных и практических занятий.	курсовых работ (проектов)	учебная	производственная	консультации	экзамены, ГИА	всего	в т.ч. СР	всего	в т.ч. СР	всего	в т.ч. СР	всего	в т.ч. СР	всего	в т.ч. СР	всего	в т.ч. СР	всего	в т.ч. СР	всего	в т.ч. СР
																час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
О.00	**Общеобразовательный учебный цикл**	**4**	**9**	**0**	**1476**	**0**	**1404**	**329**	**614**	**790**	**0**			**48**	**24**	**612**	**0**	**792**	**0**												
ОУД.00	***Общеобразовательные учебные дисциплины базовые***	***3***	***5***		***908***	***0***	***858***	***60***	***389***	***469***	***0***	***0***	***0***	***32***	***18***	***374***	***0***	***484***	***0***												
ОУД.01	Русский язык	2			75	0	61		15	46				8	6	17		44													
ОУД.02	Литература		2		102	0	100		44	56				2		34		66													
ОУД.03	Иностранный язык	2			92	0	78	24	0	78				8	6	34		44													
ОУД.04	Математика	2			287	0	273	36	153	120				8	6	119		154													
ОУД.05	История/Россия в мире		2		80	0	78		58	20				2		34		44													
ОУД.06	Физическая культура		1,2*		117	0	117		4	113						51		66													
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2		80	0	78		62	16				2		34		44													
ОУД.08	Астрономия		2		41	0	39		31	8				2		17		22													
ОУД.09	Литература народов России		1		34	0	34		22	12						34															
	Общеобразовательные учебные дисциплины профильные	***1***	***2***		***369***	***0***	***351***	***95***	***204***	***147***	***0***	***0***	***0***	***12***	***6***	***153***	***0***	***198***	***0***												
ОУД.10	Информатика		2		119	0	117	49	30	87				2		51		66													
ОУД.11	Физика	2			170	0	156	40	116	40				8	6	68		88													
ОУД.12	Химия		2		80	0	78	6	58	20				2		34		44													
	Общеобразовательные учебные дисциплины дополнительные	***0***	***2***		***199***	***0***	***195***	***174***	***21***	***174***	***0***	***0***	***0***	***4***	***0***	***85***	***0***	***110***													
ОУД.Д.01	Технология/Основы интеллектуального труда		2		119	0	117	100	17	100				2		51		66													
ОУД.Д.02	Индивидуальный проект/Коммуникативный практикум		2		80	0	78	74	4	74				2		34		44													
	Всего часов по учебным циклам ППССЗ:	**10**	**27**	**0**	**4464**	**168**	**2856**	**2692**	**836**	**2020**	**60**	**396**	**648**	**120**	**276**	**0**	**0**	**0**	**0**	**576**	**32**	**648**	**36**	**432**	**24**	**612**	**34**	**468**	**26**	**288**	**16**
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**0**	**5**		**484**	**8**	**476**	**226**	**84**	**392**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**160**	**4**	**72**	**0**	**48**	**0**	**68**	**0**	**104**	**4**	**32**	**0**
ОГСЭ.01	Основы философии		7		52	4	48		32	16																					
ОГСЭ.02	История		3		48	2	46	4	30	16										48	2							52	4		
ОГСЭ.03	Психология общения/Психология личности и профессиональное самоопределение		3		48	2	46	14	16	30										48	2										
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6,8		168	0	168	168	0	168										32	0	36	0	24	0	34	0	26	0	16	0
ОГСЭ.05	Физическая культура		4-8*		168	0	168	40	6	162										32	0	36	0	24	0	34	0	26	0	16	0
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**1**	**3**		**242**	**16**	**208**	**108**	**100**	**108**	**0**	**0**	**0**	**12**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**80**	**6**	**144**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ЕН.01	Элементы высшей математики	3			94	6	74	52	22	52				8	6					80	6										
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		4		56	4	50	20	30	20				2								54	4								
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		4		56	4	50	20	30	20				2								54	4								
ЕН.04	Экологические основы природопользования		4		36	2	34	16	18	16												36	2								
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**2**	**11**		**929**	**59**	**832**	**376**	**394**	**438**	**0**	**0**	**0**	**26**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**336**	**22**	**180**	**12**	**36**	**2**	**102**	**4**	**117**	**11**	**120**	**8**
ОП.01	Операционные системы и среды	3			94	6	74	44	30	44				8	6					80	6										
ОП.02	Архитектура аппаратных средств		4		56	4	50	22	28	22				2								54	4								
ОП.03	Информационные технологии		4		104	6	96	58	38	58				2						48	2	54	4								
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4			146	8	124	74	50	74				8	6					96	6	36	2								
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8		66	4	60	6	40	20				2																
ОП.06	Экономика отрасли		7		67	7	58	22	36	22				2														65	7	64	4

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)			Объем образовательной программы (час)	Учебная нагрузка обучающихся (час)										Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)													
							Занятия во взаимодействии с преподавателем									I курс				II курс		III курс				IV курс			
									в т.ч. по дисциплинам и МДК			практика				1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.	
																17	нед.	22	нед.	16	нед.	18	нед.	12	нед.	17	нед.	13	нед.	8	нед.
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет		самостоятельная работа	всего занятий по дисциплинам и МДК	в форме практической подготовки	теоретическое обучение	лабораторных и практических занятий.	курсовых работ (проектов)	учебная	производственная	консультации	экзамены, ГИА	всего	в т.ч. СР	всего	в т.ч. СР	всего	в т.ч. СР	всего	в т.ч. СР	всего	в т.ч. СР	всего	в т.ч. СР	всего	в т.ч. СР	всего	в т.ч. СР
																час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
О.00	**Общеобразовательный учебный цикл**	**4**	**9**	**0**	**1476**	**0**	**1404**	**329**	**614**	**790**	**0**			**48**	**24**	**612**	**0**	**792**	**0**												
ОУД.00	***Общеобразовательные учебные дисциплины базовые***	***3***	***5***		***908***	***0***	***858***	***60***	***389***	***469***	***0***	***0***	***0***	***32***	***18***	***374***	***0***	***484***	***0***												
ОУД.01	Русский язык	2			75	0	61		15	46				8	6	17		44													
ОУД.02	Литература		2		102	0	100		44	56				2		34		66													
ОУД.03	Иностранный язык	2			92	0	78	24	0	78				8	6	34		44													
ОУД.04	Математика	2			287	0	273	36	153	120				8	6	119		154													
ОУД.05	История/Россия в мире		2		80	0	78		58	20				2		34		44													
ОУД.06	Физическая культура		1,2*		117	0	117		4	113						51		66													
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2		80	0	78		62	16				2		34		44													
ОУД.08	Астрономия		2		41	0	39		31	8				2		17		22													
ОУД.09	Литература народов России		1		34	0	34		22	12						34															
	Общеобразовательные учебные дисциплины профильные	***1***	***2***		***369***	***0***	***351***	***95***	***204***	***147***	***0***	***0***	***0***	***12***	***6***	***153***	***0***	***198***	***0***												
ОУД.10	Информатика		2		119	0	117	49	30	87				2		51		66													
ОУД.11	Физика	2			170	0	156	40	116	40				8	6	68		88													
ОУД.12	Химия		2		80	0	78	6	58	20				2		34		44													
	Общеобразовательные учебные дисциплины дополнительные	***0***	***2***		***199***	***0***	***195***	***174***	***21***	***174***	***0***	***0***	***0***	***4***	***0***	***85***	***0***	***110***													
ОУД.Д.01	Технология/Основы интеллектуального труда		2		119	0	117	100	17	100				2		51		66													
ОУД.Д.02	Индивидуальный проект/Коммуникативный практикум		2		80	0	78	74	4	74				2		34		44													
	Всего часов по учебным циклам ППССЗ:	**10**	**27**	**0**	**4464**	**168**	**2856**	**2680**	**836**	**2020**	**60**	**396**	**648**	**120**	**276**	**0**	**0**	**0**	**0**	**576**	**32**	**648**	**36**	**432**	**24**	**612**	**34**	**468**	**26**	**288**	**16**
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**0**	**5**		**484**	**8**	**476**	**226**	**84**	**392**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**160**	**4**	**72**	**0**	**48**	**0**	**68**	**0**	**104**	**4**	**32**	**0**
ОГСЭ.01	Основы философии		7		52	4	48		32	16																		52	4		
ОГСЭ.02	История		3		48	2	46	4	30	16										48	2										
ОГСЭ.03	Психология общения/Психология личности и профессиональное самоопределение		3		48	2	46	14	16	30										48	2										
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6,8		168	0	168	168	0	168										32	0	36	0	24	0	34	0	26	0	16	0
ОГСЭ.05	Физическая культура		4-8*		168	0	168	40	6	162										32	0	36	0	24	0	34	0	26	0	16	0
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**1**	**3**		**242**	**16**	**208**	**96**	**100**	**108**	**0**	**0**	**0**	**12**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**80**	**6**	**144**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ЕН.01	Элементы высшей математики	3			94	6	74	52	22	52				8	6					80	6										
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		4		56	4	50	20	30	20				2								54	4								
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		4		56	4	50	20	30	20				2								54	4								
ЕН.04	Экологические основы природопользования		4		36	2	34	4	18	16												36	2								
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	2	11		**929**	**59**	**832**	**376**	**394**	**438**	**0**	**0**	**0**	**26**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**336**	**22**	**180**	**12**	**36**	**2**	**102**	**4**	**117**	**11**	**120**	**8**
ОП.01	Операционные системы и среды	3			94	6	74	44	30	44				8	6					80	6										
ОП.02	Архитектура аппаратных средств		4		56	4	50	22	28	22				2								54	4								
ОП.03	Информационные технологии		4		104	6	96	58	38	58				2						48	2	54	4								
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4			146	8	124	74	50	74				8	6					96	6	36	2								
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8		66	4	60	6	40	20				2															64	4
ОП.06	Экономика отрасли		7		67	7	58	22	36	22				2														65	7		

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)			Объем образовательной программы (час)	Учебная нагрузка обучающихся (час)										Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)															
						самостоятельная работа	Занятия во взаимодействии с преподавателем									I курс				II курс				III курс				IV курс			
									в т.ч. по дисциплинам и МДК			практика				1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.	
																17	нед.	22	нед.	16	нед.	18	нед.	12	нед.	17	нед.	13	нед.	8	нед.
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет			всего занятий по дисциплинам и МДК	в форме практической подготовки	теоретическое обучение	лабораторных и практических занятий.	курсовых работ (проектов)	учебная	производственная	консультации	экзамены, ГИА	всего	в т.ч. СР	всего	в т.ч. СР	всего	в т.ч. СР	всего	в т.ч. СР	всего	в т.ч. СР	всего	в т.ч. СР	всего	в т.ч. СР	всего	в т.ч. СР
																час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
ОП.07	Основы проектирования баз данных		3		82	6	74	44	30	44				2						80	6										
ОП.08	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		7		52	4	48	20	28	20																	52	4		
ОП.09	Численные методы		6		34	2	32	20	12	20															34	2				
ОП.10	Компьютерные сети		4		68	4	64	34	30	34										32	2	36	2							
ОП.11	Менеджмент в профессиональной деятельности		8		56	4	52	20	32	20																			56	4
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности		6		68	2	66	6	18	48															68	2				
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний		5		36	2	34	6	22	12														36	2					
П.00	**Профессиональный цикл**	*7*	*8*		**2449**	**85**	**1340**	**1982**	**258**	**1082**	**60**	**396**	**504**	**82**	**42**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**252**	**14**	**348**	**22**	**442**	**30**	**247**	**11**	**136**	**8**
ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**		**Э(к)**		**516**	**16**	**254**	**420**	**50**	**204**	**0**	**108**	**108**	**18**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**198**	**12**	**72**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	5			122	6	102	82	20	82				8	6							72	4	36	2						
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	4			86	4	68	54	14	54				8	6							72	4								
МДК.02.03	Математическое моделирование		5		92	6	84	68	16	68				2								54	4	36	2						
УП 02	Учебная практика		5*		108			108				108										72		36							
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)		5*		108			108					108											108							
ПМ.03	**Ревьюирование программных продуктов**		**Э(к)**		**264**	**8**	**132**	**212**	**28**	**104**	**0**	**36**	**72**	**10**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**72**	**4**	**68**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	6			84	4	66	52	14	52				8	6									36	2	34	2				
МДК.03.02	Управление проектами		6		72	4	66	52	14	52				2										36	2	34	2				
УП 03	Учебная практика		6*		36			36				36														36					
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)		6*		72			72					72													72					
ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**		**Э(к)**		**518**	**28**	**346**	**386**	**68**	**278**	**30**	**36**	**72**	**24**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**204**	**14**	**170**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем		6		141	9	124	100	24	100	30			8										48	2	85	7				
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	5			134	10	110	88	22	88				8	6									120	10						
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	6			135	9	112	90	22	90				8	6									36	2	85	7				
УП 05	Учебная практика		6*		36			36				36														36					
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)		6*		72			72					72													72					
ПМ.06	**Эксплуатация и сопровождение информационных систем**		**Э(к)**		**531**	**21**	**352**	**426**	**70**	**282**	**30**	**36**	**108**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**204**	**12**	**169**	**9**	**0**	**0**
МДК.06.01	Внедрение информационных систем		7		92	6	84	68	16	68				2												51	3	39	3		
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем		7		148	8	138	110	28	110				2												68	4	78	4		
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы		7		96	4	82	66	16	66	30			10												34	2	52	2		
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии		6		51	3	48	38	10	38																51	3				
УП 06	Учебная практика		7*		36			36				36																36			
ПП.06	Производственная практика (по профилю специальности)		7*		108			108					108															108			
ПМ.07	**Соадминистрирование баз данных и серверов**		**Э(к)**		**422**	**10**	**204**	**342**	**42**	**162**	**0**	**36**	**144**	**16**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**78**	**2**	**136**	**8**
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	8			156	6	136	108	28	108				8	6													78	2	64	4
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	8			86	4	68	54	14	54				8	6															72	4
УП 07	Учебная практика		8*		36			36				36																		36	
ПП.07	Производственная практика (по профилю специальности)		8*		144			144					144																	144	

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)			Объем образовательной программы (час)	Учебная нагрузка обучающихся (час)										Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)													
						самостоятельная работа	Занятия во взаимодействии с преподавателем									I курс				II курс				III курс				IV курс			
																1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.	
																17	нед.	22	нед.	16	нед.	18	нед.	12	нед.	17	нед.	13	нед.	8	нед.
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет			всего занятий по дисциплинам и МДК	в форме практической подготовки	в т.ч. по дисциплинам и МДК: теоретическое обучение	в т.ч. по дисциплинам и МДК: лабораторных и практических занятий	в т.ч. по дисциплинам и МДК: курсовых работ (проектов)	практика: учебная	практика: производственная	консультации	экзамены, ГИА	всего	в т.ч. СР	всего	в т.ч. СР	всего	в т.ч. СР	всего	в т.ч. СР	всего	в т.ч. СР	всего	в т.ч. СР	всего	в т.ч. СР	всего	в т.ч. СР
																час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
ПМ.12	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин**		Э(к)		**198**	**2**	**52**	**196**	**0**	**52**	**0**	**144**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**54**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.12.01	Технология выполнения работ оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин		4		54	2	52	52	0	52												54	2							
УП 12	Учебная практика		4*		144			144				144										144								
ПДП.00	**Производственная практика (преддипломная)**				**144**								144																**144**	
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**				**216**										216														**216**	
	Объем образовательной программы (всего)	**14**	**36**	**0**	**5940**	**168**	**4260**	**3009**	**1450**	**2810**	**60**	**396**	**648**	**168**	**300**	**612**	**0**	**792**	**0**	**576**	**32**	**648**	**36**	**432**	**24**	**612**	**34**	**468**	**26**	**288**	**16**
УП.00	**Учебная практика (нед.)**															**0**		**0**		**0**		**6**		**1**		**2**		**1**		**1**	
ПП.00	**Производственная практика (нед.)**															**0**		**0**		**0**		**0**		**3**		**4**		**3**		**4**	
ПДП.00	**Производственная практика (преддипломная) (нед.)**																													**4**	
ПА.00	**Промежуточная аттестация (нед.)**															**0**		**2**		**1**		**1**		**1**		**1**		**0**		**1**	
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация (нед.)**																													**6**	
ГИА.01	*Выполнение выпускной квалификационной работы (нед.)*																													*4*	
ГИА.02	*Защита выпускной квалификационной работы (нед.)*																													*2*	
ГИА.03	*Демострационный экзамен (нед.)*																														

Всего								
дисциплин и МДК (час)	612	792	576	648	432	612	468	288
учебной практики (час)	0	0	0	216	36	72	36	36
производственной практики (час)	0	0	0	0	108	144	108	144
производстводственной практики (преддипломной) (час)								144
экзамены (час)	0	24	12	12	12	12	0	12
консультации (час)	0	48	18	24	18	28	14	18
самостоятельная работа (час)	0	0	32	36	24	34	26	16
ВСЕГО	612	864	606	900	606	868	626	642
экзаменов (количество)	0	4	2	2	2	2	0	2
зачетов (количество)	1	8	3	7	2	6	6	3
курсовых работ (количество)	0	0	0	0	0	1	1	0

Государственная итоговая аттестация (по программе базовой подготовки):

1.1 Выпускная квалификационная работа (ВКР)

Выполнение выпускной квалификационной работы с 18 мая до 14 июня (4недели);

Защита выпускной квалификационной работы с 15 июня по 28 июня (2 недели).

1.2 Выполнение демонстрационного экзамена с 18 мая по 28 июня

* не входит в общее количество зачетов и экзаменов.

Практикоориентированность = 72 %

Без учета форм аттестации по "Физической культуре"

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№ п/п	Наименование
1	2
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка (лингафонный);
3	математических дисциплин;
4	безопасности жизнедеятельности;
5	метрологии и стандартизации;
6	программирования и баз данных
	Лаборатории:
7	вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
8	эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры;
9	программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры;
10	программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных;
11	организации и принципов построения компьютерных систем;
12	информационных ресурсов.
	Мастерские:
13	мастерская монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры
	Полигоны:
14	технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры
	Студии:
15	проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики
	Спортивный комплекс:
16	спортивный зал;
17	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
18	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	Залы:
19	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
20	актовый зал.

5. Пояснительная записка

1. Нормативная база реализации ОП СПО (ППССЗ)

1.1 Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) разработан в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки № 1547 от 9 декабря 2016 года, зарегистрированным Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г № 44936; приказом Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» зарегистрированным в Минюст России 01 ноября 2013 г. № 30306; приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.01.2014 г. № 74 «О внесении изменений в порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. № 968»;приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 ноября 2017 г. № 1138 О внесении изменений в порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом министерства образования и науки российской федерации от 16 августа 2013 г. № 968; приказом Министерства просвещения России N 190, Рособрнадзора N 1512 от 7 ноября 2018 г. "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования"; приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200); приказом Министерства образования и науки РФ от 22 января 2014 г. N 31 "О внесении изменения в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. N 464" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 марта 2014 г., регистрационный № 31539); приказом Минобрнауки России от 15 декабря 2014 года №1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 года № 464» (зарегистрировано в Минюсте РФ 15 января 2015 г., регистрационный N 35545); приказом Минпросвещения России № 441 от 28.08.2020г "О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464"(зарегистрировано в Минюсте РФ 11.09.2020 № 59771); приказом Минобрнауки России и Минпросвещения России N 885/ 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») (зарегистрировано в Минюсте РФ 11.09.2020 N 59778); письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.04.2015г. №06-443"О направлении Методических рекомендаций"(вместе с "Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования", утв. Минобрнауки России 20.04.2015 N 06-830вн), приказом Минобрнауки России от 22

декабря 2014 г № 31 « О внесении изменений в приказ № 464»; письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.03.2017г. №06-174 «Методические рекомендации по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям»

2. Общеобразовательный цикл

2.1 Реализация образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования по ППССЗ, служащих осуществляется с учетом xxxxxxxxxxxxxxx профиля получаемого профессионального образования в соответствии со следующими основными нормативными документами: Приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»; Приказом Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 года № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413»; Приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 года №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования; Приказом Минобрнауки России от 15 декабря 2014 года №1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 года № 464»; Письмом Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

2.2 Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ, для чего формируется общеобразовательный учебный цикл, включающий общеобразовательные дисциплины (общие и по выбору) из обязательных предметных областей с учетом технического профиля.

3. Организация учебного процесса и режим занятий

3.1 Учебный год начинается 01 сентября и заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса.

3.2 Продолжительность каникул на 1 и 3 курсе составляет 11 недель, на 2 курсе 10 недель, включая 2 недели в зимний период, на 4 курсе - 2 недели на учебный год.

3.3 Учебная нагрузка обучающихся составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды занятий во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную нагрузку.

3.4 Объем нагрузки, отведённый на самостоятельную работу, составляет 168 час. Самостоятельная работа планируется по всем учебным циклам за исключением общеобразовательного цикла.

3.5 Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

3.6 Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована на всех курсах обучения, охватывая как отдельные учебные дисциплины и курсы общеобразовательного цикла, так и дисциплины (модули) всех других циклов (всех видов практики), предусмотренных настоящим учебным планом, чередуясь с другими формами обучения.

3.7 Форма проведения консультаций может быть групповой, индивидуальной, письменной, устной.

3.8 В рамках реализации дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" 48 часов (70%), отведены на изучение основ военной службы. Для подгрупп девушек этот объем времени ориентирован на освоение основ медицинских знаний.

3.9 Во время освоения ППССЗ с юношами проводятся 5-дневные учебные сборы на базе воинских частей, определенных военными комиссариатами.

3.10 Учебное время, на реализацию дисциплины «Физическая культура» осуществляться в объеме 168 часов, обозначенном ФГОС СПО на учебные циклы ППССЗ, интенсивностью 2-а часа в неделю.

3.11 С целью реализации п. 2.6 ФГОС СПО при формировании образовательной программы ППССЗ предусмотрено включение адаптационные адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья: 1) ОУД.Д 01 Основы интеллектуального труда, 2) ОУД.Д 01 Коммуникативный практикум; 3) ОГСЭ.03 Психология личности и профессиональное самоопределение,4) ОП.13 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний.

3.12 Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной работы по междисциплинарному курсу профессионального модуля и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

Предусматривается выполнение 2-х курсовых проектов (работ) в рамках профессиональных модулей по междисциплинарным курсам:

- МДК 05.01 Проектирование и дизайн информационных систем в 6 семестре.
- МДК 06.03 Устройство и функционирование информационной системы в 7 семестре.

3.13 При реализации ППССЗ по специальности предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практика по профилю специальности и преддипломная практика.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются в несколько периодов. На учебную и производственную практики в соответствии с ФГОС СПО выделено не менее 25 % от объема времени, отводимого на освоение профессионального цикла.

Учебная практика реализуется по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО в объеме 396 часов (11 недель), в том числе:

– ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей – 108 часов (3 недели: 2 недели (72 ч.) и 1 неделя (36 ч.) соответственно 4 и 5 семестры);

– ПМ.03 Ревьюирование программных продуктов - 36 часов (1 неделя, 6 семестр);

– ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем - 36 часов (1 неделя, 6 семестр);

– ПМ.06 Эксплуатация и сопровождение информационных систем - 36 часов (1 неделя, 7 семестр);

– ПМ.07 Соадминистрирование баз данных и серверов- 36 часов (1 неделя, 8 семестр);

– ПМ.12 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин- 144 часа (4 недели, 4 семестр)

Производственная практика реализуется по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО в объеме 504 часа (14 недель), в том числе:

– ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей – 108 часов, в т.ч. 8 ч. на проведение экзамена (квалификационного), 3 недели, 5 семестр;

– ПМ.03 Ревьюирование программных продуктов - 72 часа, в т.ч. 8 ч. на проведение экзамена (квалификационного), 2 недели, 6 семестр;

– ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем - 72 часа, в т.ч. 8 ч. на проведение экзамена (квалификационного), 2 недели, 6 семестр;

– ПМ.06 Эксплуатация и сопровождение информационных систем - 108 часов, в т.ч. 8 ч. на проведение экзамена (квалификационного), 3 недели, 7 семестр;

– ПМ.07 Соадминистрирование баз данных и серверов- 144 часа, в т.ч. 8 ч. на проведения экзамена (квалификационного), 4 недели, 8 семестр

Преддипломная практика в объеме 144 часов (4 недели) является завершающим этапом обучения и проводится концентрированно в конце 8 семестра.

Аттестация по всем видам учебной и производственной практики проводится в форме дифференцированного зачета на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

3.14 Процент практикоориентированности ППССЗ составляет 72 %, при рекомендуемом диапазоне допустимых значений: 50-65%.

4. Формирование вариативной части ППССЗ

4.1 **Время в объеме 1296 академических часов** образовательной программы, отведенное на вариативную часть циклов ППССЗ, использовано на увеличение объема времени необходимого на реализацию учебных дисциплин и профессиональных модулей

(междисциплинарных курсов и практик) обязательной части и на введение новых учебных дисциплин, междисциплинарных курсов и профессиональных модулей, направленных на достижение дополнительных результатов освоения образовательной программы, определенных на основе международных стандартов Ворлдскиллс.

Вариативные часы распределены следующим образом:

- **общий гуманитарный и социально- учебный цикл – 16 ч;**
- **математический и общий естественнонаучный учебный цикл – 80 ч.**, в том числе на введение дисциплины ЕН.04 Экологические основы природопользования - 36 ч;
- **общепрофессиональный цикл – 291** ч., в том числе на введение дисциплин: ОП. 13 Основы предпринимательской деятельности -34 ч;
- **профессиональный цикл – 921 ч.,** в том числе на введение вариативного ПМ.12 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин – 196 часов и 44 часа на преддипломную практику,

Таблица по распределению вариативных часов прилагается (Таблица 1).

4.2 Распределение часов вариативной части произведено с целью расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, в соответствии тенденциями комплексных региональных программ развития кадров и рекомендациями предприятий-Заказчиков кадров, определяющих спрос на общие и профессиональные компетенции выпускников образовательных организаций, с учетом международных требований и профессиональных стандартов.

5. Порядок аттестации обучающихся

5.1 Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов (в сумме) – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

5.2 Промежуточная аттестация без учета времени в форме зачета и дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

5.3 Промежуточная аттестация с учетом времени в форме экзамена проводится за счет времени, отведенного на проведение промежуточной аттестации. На промежуточную аттестацию предусмотрено 252 часа. Для проведения промежуточной аттестации обучающихся предусмотрены сессии - в 2, 3, 4, 5, 6 и 8 семестрах.

5.4 Промежуточная аттестация в форме экзамена, дифференцированного зачета не планируется каждый семестр, если учебная дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров.

5.5 Оптимизация (сокращение) количества форм промежуточной аттестации (зачетов и дифференцированных зачетов, экзаменов) в учебном году производится за счет использования форм текущего контроля, рейтинговых и/или накопительных систем оценивания,

результаты которых учитываются в промежуточной аттестации по освоению учебной дисциплины или междисциплинарного курса профессионального модуля в семестре.

5.6 По освоении программ профессиональных модулей проводятся экзамены (квалификационные):

- ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей – 8 часов в 5 семестре,
- ПМ.03 Ревьюирование программных продуктов - 8 часов в 6 семестре,
- ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем - 8 часов в 6 семестре,
- ПМ.06 Эксплуатация и сопровождение информационных систем - 8 часов в 7 семестре,
- ПМ.07 Соадминистрирование баз данных и серверов- 8 часов в 8 семестре;
- ПМ.12 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин – 8 часов в 4 семестре.

5.7 Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломной работы) в течение 6 недель (216 часов). Подготовка осуществляется в течение 4 недель (144 часа) с 18.05 по 14.06, защита выпускной квалификационной работы осуществляется в течение 2 недель (72 часа) с 15.06 по 28.06. В рамках ГИА предусматривается ДЭ в соответствии с регламентами WSR.

Разработал:	**Методист** (должность)	(подпись)	**Володченко Н.А.** (расшифровка подписи)
Согласовано:	**Зав. отделением по УР**		**Абрамова Г.В.**
	Зав. отделением по УПР		**Рунов И.А.**
	Руководитель СП (должность)	(подпись)	**Широков Ф.А.** (расшифровка подписи)

Таблица 1.

Распределение вариативной части ОП по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование

№ п. п.	Наименование циклов, дисциплин, МДК.	Количество часов **обязательной части**	Количество часов **вариативной части**	**Итого** часов по учебному плану	**Обоснование**
1	2	3	4	**5**	**6**
	ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	**468**	**16**	**484**	
	ОГСЭ.01 Основы философии	48	4	52	Увеличено на 4 часа с целью реализации календарного графика учебного процесса
	ОГСЭ.02 История	36	12	48	Увеличено на 12 часов для углубления знаний с целью формирования ОК.06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей
	ОГСЭ.03 Психология общения	48	0	48	Увеличено на 4 часа с целью реализации календарного графика учебного процесса
	ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	168	0	168	
	ОГСЭ.05 Физическая культура	168	0	168	
	ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл	**144**	**80**	**224**	

№ п. п.	Наименование циклов, дисциплин, МДК.	Количество часов **обязательной части**	Количество часов **вариативной части**	**Итого** часов по учебному плану	**Обоснование**
1	2	3	4	**5**	**6**
	ЕН.01Элементы высшей математики	72	8	80	Увеличено на 8 часов на отработку умений по дисциплине : применять методы дифференциального и интегрального исчисления, решать дифференциальные уравнения
	ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики	36	18	54	Увеличено количество часов на отработку умений по дисциплине: применять логические операции, формулы логики, законы алгебры логики , формулировать задачи логического характера и применять средства математической логики для их решения.
	ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика	36	18	54	Увеличено количество часов на отработку умений по дисциплине : применять стандартные методы и модели к решению вероятностных и статистических задач. пользоваться расчетными формулами, таблицами, графиками при решении статистических задач.
	ЕН.04 Экологические основы природопользования	0	36	36	Введена вариативная дисциплина, направленная на формирование ОК будущего специалиста (ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях)
	ОП.00 Общепрофессиональный цикл	**612**	**287**	**903**	
1.	ОП.01 Операционные системы и среды	48	32	80	Увеличено количество часов на отработку умений в соответствии с формированием у студентов цифровой компетенции DigitalSkills «Базы данных (Databasetechnology)»
2	ОП.02 Архитектура аппаратных средств	36	18	54	Увеличено количество часов на отработку умений, необходимых для освоения для освоения профессиональных модулей ПМ.02, ПМ.03 , ПМ.05,ПМ.06,ПМ.07

№ п. п.	Наименование циклов, дисциплин, МДК.	Количество часов **обязательной части**	Количество часов **вариативной части**	**Итого** часов по учебному плану	**Обоснование**
1	2	3	4	**5**	**6**
3	ОП.03 Информационные технологии	48	54	102	Увеличено количество часов на отработку умений по дисциплине : применять мультимедийные технологии обработки и представления информации.
6	ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования	104	28	132	Увеличено количество часов на отработку умений для освоения профессиональных модулей ПМ.02, ПМ.03 , ПМ.05,ПМ.06,ПМ.07
7	ОП. 05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	36	28	64	Увеличено количество часов на отработку умений и знаний по дисциплине
	ОП.06 Экономика отрасли	36	29	65	Увеличено количество часов на отработку умений и знаний по дисциплине
	ОП.07 Основы проектирования баз данных	68	12	80	Увеличено количество часов на отработку дополнительных умений и знаний для освоения профессиональных модулей ПМ.02, ПМ.03 , ПМ.05,ПМ.06,ПМ.07 в соответствии с формированием у студентов цифровой компетенции DigitalSkills «Базы данных (Databasetechnology)»
	ОП.08 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	50	2	52	Увеличено на 2 часа с целью реализации календарного графика учебного процесса
	ОП.09 Численные методы	34	-	34	
	ОП.11 Компьютерные сети	48	28	68	Увеличено количество часов на отработку умений для освоения профессиональных модулей ПМ.02, ПМ.03 , ПМ.05,ПМ.06, ПМ.07
	ОП.11 Менеджмент в профессиональной деятельности	36	20	56	Увеличено количество часов на отработку умений для освоения профессиональных модулей ПМ.02, ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07 и направленная на формирование

№ п. п.	Наименование циклов, дисциплин, МДК.	Количество часов **обязательной части**	Количество часов **вариативной части**	**Итого** часов по учебному плану	**Обоснование**
1	2	3	4	**5**	**6**
					ОК будущего специалиста (ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами)
	ОП.12 Безопасность жизнедеятельности	68	0	68	
	ОП.13 Основы предпринимательской деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	0	36	36	Введена вариативная дисциплина, направленная на формирование ОК будущего специалиста (ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере)
	П.00 Профессиональный цикл	**1548**	921	**2469**	
	МДК	823	548	1371	Увеличено количество часов на отработку дополнительных умений и знаний для освоения профессиональных модулей ПМ.02, ПМ.03 , ПМ.05,ПМ.06, ПМ.07 и в соответствии с формированием у студентов цифровой компетенции DigitalSkills «Базы данных (Databasetechnology)» и требованиями спецификации компетенций WSR/WSI 23 Веб-дизайн и разработка / 17 Web Design and Development и 21Программные решения для бизнеса/ 09 IT Software Solutions for Business
	МДК.12.01 Технология выполнения работ оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин	0	54	54	Введен МДК для получения дополнительных профессиональных компетенций по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	Практики	625	131	756	Увеличено количество часов для получения практического опыта , необходимого для освоения я профессиональных модулей ПМ.02, ПМ.03 ,

№ п. п.	Наименование циклов, дисциплин, МДК.	Количество часов **обязательной части**	Количество часов **вариативной части**	**Итого** часов по учебному плану	**Обоснование**
1	2	3	4	**5**	**6**
					ПМ.05,ПМ.06, ПМ.07 и в соответствии с формированием у студентов цифровой компетенции DigitalSkills «Базы данных (Databasetechnology)» и требованиями спецификации компетенций WSR/WSI 23 Веб-дизайн и разработка / 17 Web Design and Development и 21Программные решения для бизнеса/ 09 IT Software Solutions for Business
	УП.12 Учебная практика	0	144	144	Введена учебная практика для получения дополнительного практического опыта по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	ПДП Преддипломная практика	**100**	**44**	**144**	Увеличено количество часов в соотвтистии с требованиями ФГОС по специальности
	Промежуточная аттестация	**180**	**-**	**180**	
	ГИА	**216**	**0**	**216**	
		3168	**1296**	**4464**	