Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
КОЛЛЕДЖ МНОГОУРОВНЕВОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утвержден ученым советом РАНХиГС
(в составе ППССЗ)
Протокол 2 *от* "16" 02 20 21 *г.*

09.02.07

Специальность 09.02.07 "Информационные системы и программирование"
Профиль получаемого профессионального образования: технический профиль

Факультет: Колледж многоуровневого профессионального образования

Квалификация: программист
Программа подготовки: базовая подготовка
Форма обучения: очная
Срок обучения: 3 года 10 месяцев
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: основное общее образование

Год начала подготовки 2021

Федеральный государственный образовательный стандарт СПО: 09.02.07 "Информационные системы и программирование" Утвержден Приказом Минобрнауки РФ от 09 декабря 2016г. № 1547

Виды деятельности
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Осуществление интеграции программных модулей
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Разработка, администрирование и защита баз данных

Согласовано
Проректор Академии /Назаров М.Н/
Начальник учебно-методического управления /Куликова О.М/
Директор КМПО /Гриненко С.А/
Зам. Директора по УМР КМПО /Гасанов С.Ф./

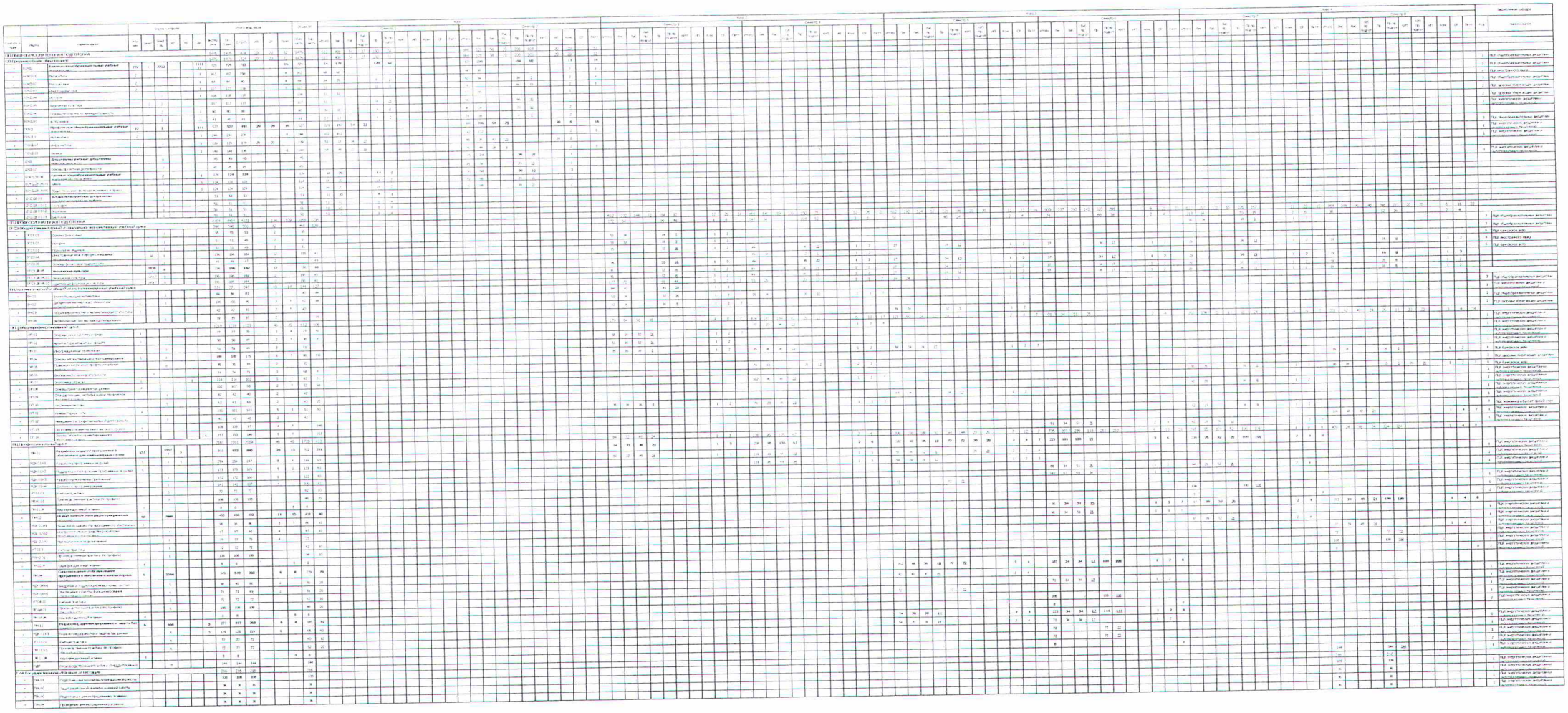
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 75E17EDBAD759ECDEAD0CDFD0671FEC
Владелец: Назаров Максим Николаевич
Действителен: с 28.07.2022 до 21.10.2023

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь		26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		К	К																																	
II																	Э	К	К																						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	Э	К	К																						Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV														П	П	П	Э	К	К										П	П							П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																															П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Дп	Гп	Г	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	23	39	16	19	35	13	10	23	136
П	Производственная практика (по профилю специальности)								5	5	3	3	6	11
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											3	3	3
Д	Защита выпускной квалификационной работы											1	1	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену											1	1	1
Г	Проведение государственного экзамена											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	199
Студентов		25			25			25			25			
Групп		1			1			1			1			



№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф	Семестр
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**										17		**864**										24		**1476**										41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**												**864**												**1476**												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**37,38**												**36,66**												**37,02**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**14**												**21**												**17,5**												
		Аудиторная нагрузка		**35**												**35**												**35**												
		Во взаимодействии с преподавателем		**35,75**												**35,53**												**35,64**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**572**	**232**	**144**	**184**			**12**	**26**	**14**	ТО: 16 Э: 1		**864**	**817**	**336**	**319**	**150**			**12**	**26**	**21**	ТО: 23 Э: 1		**1476**	**1389**	**568**	**463**	**334**			**24**	**52**	**35**	ТО: 39 Э: 2		
1	ОГСЭ.02	История	ДифЗ	**51**	49	34		14			1	2															ДифЗ	**51**	49	34		14			1	2		3	3
2	ОГСЭ.03	Психология общения	ДифЗ	**51**	49	30		18			1	2															ДифЗ	**51**	49	30		18			1	2		6	3
3	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**35**	33			32			1	2				За	**49**	47			46			1	2			За	**84**	80			78			2	4		4	345678
4	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности														ДифЗ	**49**	47	34		12			1	2			ДифЗ	**49**	47	34		12			1	2		6	4
5	ОГСЭ.ДВ.05.01	Физическая культура	За	**35**	33			32			1	2				За	**49**	47			46			1	2			За(2)	**84**	80			78			2	4			345678
6	*ОГСЭ.ДВ.05.02*	*Адаптивная физическая культура*	За	**35**	33			32			1	2				За	**49**	47			46			1	2			За(2)	**84**	80			78			2	4			345678
7	ЕН.01	Элементы высшей математики	ДифЗ	**84**	81	40		40			1	3															ДифЗ	**84**	81	40		40			1	3		3	3
8	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ДифЗ	**51**	49	16		32			1	2				Эк	**55**	47	26		20			1	1	7		Эк ДифЗ	**106**	96	42		52			2	3	7	1	34
9	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	**42**	33	16		16			1	2	7														Эк	**42**	33	16		16			1	2	7	3	3
10	ОП.01	Операционные системы и среды														Эк	**77**	70	23	46				1	3	4		Эк	**77**	70	23	46				1	3	4	1	4
11	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	Эк	**58**	49	16	32				1	2	7														Эк	**58**	49	16	32				1	2	7	1	3
12	ОП.03	Информационные технологии	ДифЗ	**51**	49	16	32				1	2															ДифЗ	**51**	49	16	32				1	2		1	3
13	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		**35**	33	16	16				1	2				ДифЗ	**95**	93	46	46				1	2			ДифЗ	**130**	126	62	62				2	4		1	345
14	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности														За	**74**	71	43		26			2	3			За	**74**	71	43		26			2	3		2	4
15	ОП.08	Основы проектирования баз данных														Эк	**102**	93	46	46				1	2	7		Эк	**102**	93	46	46				1	2	7	1	4
16	ОП.11	Компьютерные сети		**35**	33	16	16				1	2				Эк	**76**	70	23	46				1	3	3		Эк	**111**	103	39	62				2	5	3	1	34
17	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем		**84**	81	32	48				1	3				ДифЗ	**238**	232	95	135				2	6			ДифЗ	**322**	313	127	183				3	9			34567
18	МДК.01.01	Разработка программных модулей		**84**	81	32	48				1	3				ДифЗ	**119**	116	49	66				1	3			ДифЗ	**203**	197	81	114				2	6		1	345
19	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей															**119**	116	46	69				1	3				**119**	116	46	69				1	3		1	45
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) ДифЗ(5)												Эк(3) За(2) ДифЗ(3)												Эк(5) За(2) ДифЗ(8)												
ПРАКТИКИ		(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
КАНИКУЛЫ														2												9												11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**										17		**900**										25		**1512**										42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**												**900**												**1512**												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**37,38**												**36,69**												**37,04**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**14**												**23**												**18,5**												
		Аудиторная нагрузка		**35,25**												**35,11**												**35,18**												
		Во взаимодействии с преподавателем		**36**												**35,58**												**35,79**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**612**	**576**	**192**	**124**	**228**	**20**		**12**	**22**	**14**	ТО: 16 Э: 1		**720**	**676**	**237**	**290**	**140**			**9**	**21**	**23**	ТО: 19 Э: 1		**1332**	**1252**	**429**	**414**	**368**	**20**		**21**	**43**	**37**	ТО: 35 Э: 2		
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**27**	25			24			1	2			За	**37**	35			34			1	2			За	**64**	60			58			2	4			4	345678
2	ОГСЭ.ДВ.05.01	Физическая культура	За	**27**	25			24			1	2			За	**37**	35			34			1	2			За(2)	**64**	60			58			2	4				345678
3	*ОГСЭ.ДВ.05.02*	*Адаптивная физическая культура*	За	**27**	25			24			1	2			За	**37**	35			34			1	2			За(2)	**64**	60			58			2	4				345678
4	ЕН.04	Экологические основы природопользования	ДифЗ	**39**	37	24		12			1	2															ДифЗ	**39**	37	24		12			1	2			2	5
5	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Эк	**58**	49	24	24				1	2	7														Эк	**58**	49	24	24				1	2	7		1	345
6	ОП.10	Численные методы	ДифЗ	**63**	61	36		24			1	2															ДифЗ	**63**	61	36		24			1	2			1	5
7	ОП.14	Основы объектно-ориентированного программирования													Др	**91**	87	34	51				2	4			Др	**91**	87	34	51				2	4			1	67
8	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Эк(2) ДифЗ КП	**182**	171	40	36	72	20		3	4	7		ДифЗ	**229**	223	101	120				2	6			Эк(2) ДифЗ(2) КП	**411**	394	141	156	72	20		5	10	7			34567
9	МДК.01.01	Разработка программных модулей	Эк КП	**56**	50	16	12		20		2	2	4														Эк КП	**56**	50	16	12		20		2	2	4	1	345
10	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	Эк	**54**	49	24	24				1	2	3														Эк	**54**	49	24	24				1	2	3	1	45
11	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений														**88**	86	34	51				1	2				**88**	86	34	51				1	2		1	67
12	МДК.01.04	Системное программирование													ДифЗ	**141**	137	67	69				1	4			ДифЗ	**141**	137	67	69				1	4			6
13	УП.01.01	Учебная практика	ДифЗ	**72**	72			72																			ДифЗ	**72**	72			72							1	5
14	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей													Эк	**96**	86	34	51				1	3	7		Эк	**96**	86	34	51				1	3	7		678
15	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения													Эк	**96**	86	34	51				1	3	7		Эк	**96**	86	34	51				1	3	7	1	6
16	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ДифЗ(2)	**162**	158	48	36	72			2	4			Эк ДифЗ(2)	**187**	177	34	34	108			1	2	8		Эк ДифЗ(4)	**349**	335	82	70	180			3	6	8		56
17	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ДифЗ	**90**	86	48	36				2	4															ДифЗ	**90**	86	48	36				2	4		1	5
18	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем													ДифЗ	**71**	69	34	34				1	2			ДифЗ	**71**	69	34	34				1	2		1	6
19	УП.04.01	Учебная практика	ДифЗ	**72**	72			72																			ДифЗ	**72**	72			72						1	5
20	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен													Эк	**8**									8		Эк	**8**									8	1	6
21	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	Др	**54**	50	20	28				2	4			Эк ДифЗ(3)	**223**	213	34	34	144			1	2	8		Эк ДифЗ(3) Др	**277**	263	54	62	144			3	6	8		56
22	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	Др	**54**	50	20	28				2	4			ДифЗ	**71**	69	34	34				1	2			ДифЗ Др	**125**	119	54	62				3	6		1	56
23	УП.11.01	Учебная практика													ДифЗ	**72**	72			72							ДифЗ	**72**	72			72						1	6
24	ПМ.11.ЭК	Квалификационный экзамен													Эк	**8**									8	1	Эк	**8**									8	1	6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) ДифЗ(4) КП Др												Эк(3) За ДифЗ(2) Др												Эк(5) За ДифЗ(6) КП Др(2)												
ПРАКТИКИ		(План)												5		180	180			180						5		180	180			180						5		
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)												3	ДифЗ	108	108			108						3	ДифЗ	108	108			108						3	1	6
	ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)												2	ДифЗ	72	72			72						2	ДифЗ	72	72			72						2	1	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																				10		
КАНИКУЛЫ														2												8														

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф	Семестр
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				612										17		864										24		1476										37		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												864												1476												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		37,62												37,4												37,51												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		15												22												18,5												
		Аудиторная нагрузка		35												35,2												35,1												
		Во взаимодействии с преподавателем		35,85												35,8												35,83												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**504**	**466**	**207**	**130**	**118**			**11**	**23**	**15**	ТО: 13 Э: 1		**396**	**358**	**106**	**96**	**130**	**20**		**6**	**16**	**22**	ТО: 10 Э: 1		**900**	**824**	**313**	**226**	**248**	**20**		**17**	**39**	**37**	ТО: 23 Э: 2		
1	ОГСЭ.01	Основы философии	Дифз	55	53	34		18			1	2			Дифз	19	17			16			1	2			Дифз	55	53	34		18			1	2			3	7
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		29	27			26			1	2			Дифз	19	17			16			1	2			Дифз	48	44			42			2	4			4	345678
3	ОГСЭ.ДВ.05.01	Физическая культура	За	29	27			26			1	2			Дифз	19	17			16			1	2			За Дифз	48	44			42			2	4				345678
4	*ОГСЭ.ДВ.05.02*	*Адаптивная физическая культура*	За	29	27			26			1	2			Дифз	19	17			16			1	2			За Дифз	48	44			42			2	4				345678
5	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности													Дифз	35	33	16		16			1	2			Дифз	35	33	16		16			1	2			6	8
6	ОП.07	Экономика отрасли		56	53	36		16			1	3			Эк КР	58	49	18		10	20		1	2	7		Эк КР	114	102	54		26	20		2	5	7		6	78
7	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	Дифз	42	40	23		16			1	2															Дифз	42	40	23		16			1	2			1	7
8	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	Дифз	42	40	23		16			1	2															Дифз	42	40	23		16			1	2			7	7
9	ОП.13	Программирование на языке высокого уровня													Эк	108	97	48	48				1	4	7		Эк	108	97	48	48				1	4	7		1	8
10	ОП.14	Основы объектно-ориентированного программирования	Эк	62	53	26	26				1	2	7														Эк	62	53	26	26				1	2	7		1	67
11	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Эк Дифз(2)	200	188	26	52	108			2	4	8														Эк Дифз(2)	200	188	26	52	108			2	4	8			34567
12	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	Дифз	84	80	26	52				2	4															Дифз	84	80	26	52				2	4			1	67
13	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	8									8														Эк	8									8	1	7
14	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	Дифз	97	93	39	52				2	4			Эк Дифз(3)	265	253	24	48	180			1	4	8		Эк Дифз(4)	362	346	63	100	180			3	8	8			678
15	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	Дифз	97	93	39	52				2	4															Дифз	97	93	39	52				2	4			1	7
16	МДК.02.03	Математическое моделирование													Дифз	77	73	24	48				1	4			Дифз	77	73	24	48				1	4			1	8
17	УП.02.01	Учебная практика													Дифз	72	72			72							Дифз	72	72			72							1	8
18	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен													Эк	8									8		Эк	8									8	1	8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) Дифз(5)												Эк(3) Дифз(2) КР												Эк(5) Дифз(7) КР												
ПРАКТИКИ		(План)		108	108			108						3		252	252			252						7		360	360			360						10		
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	Дифз	108	108			108						3													Дифз	108	108			108						3	1	7
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)													Дифз	108	108			108						3	Дифз	108	108			108						3	1	8
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)													Дифз	144	144			144						4	Дифз	144	144			144						4	1	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)														216	216			216						6		216	216			216						2		
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы														108	108			108						3		108	108			108						3	1	8
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы														36	36			36						1		36	36			36						1	1	8
	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену														36	36			36						1		36	36			36						1	1	8
	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена														36	36			36						1												2		
КАНИКУЛЫ														2																										

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	БОУД.01 Литература
				[2]	БОУД.02 Русский язык
2	Экз	Комплексный экзамен	5	[5]	МДК.01.01 Разработка программных модулей
				[5]	МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем
				[5]	УП.04.01 Учебная практика
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
				[6]	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.11.01 Учебная практика
				[6]	ПП.11.01 Производственная практика (по профилю специальности)
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	УП.02.01 Учебная практика
				[8]	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[8]	МДК.02.03 Математическое моделирование
7	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	ОП.01 Операционные системы и среды
				[4]	ОП.11 Компьютерные сети

НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БОУД	**Базовые общеобразовательные учебные дисциплины**												
БОУД.01	Литература												
БОУД.02	Русский язык												
БОУД.03	Иностранный язык												
БОУД.04	История												
БОУД.05	Физическая культура												
БОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности												
БОУД.07	Астрономия												
БОУД.08	Химия / Обществознание (включая экономику и право)												
ПОУД	**Профильные общеобразовательные учебные дисциплины**												
ПОУД.01	Математика												
ПОУД.02	Информатика												
ПОУД.03	Физика												
ДУД	**Дисциплины учебные дисциплины предлагаемые ОО**												
ДУД.01	География / Экология / Биология												
ДУД.02	Основы проектной деятельности												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 10**	**ОК 11**	
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6							
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9				
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6							
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 4	ОК 6	ОК 10								
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8							
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 2	ОК 3	ОК 7	ОК 11								
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 9**	**ОК 10**				
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1	ОК 5										
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10						
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10						
ЕН.04	Экологические основы природопользования	ОК 6	ОК 7										
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 10**	**ОК 11**	**ПК 1.1**
		ПК 1.2	**ПК 1.3**	**ПК 1.4**	**ПК 1.5**	**ПК 1.6**	**ПК 2.1**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.4**	**ПК 11.1**
		ПК 11.2	**ПК 11.3**	**ПК 11.4**	**ПК 11.5**	**ПК 11.6**							
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 1	ОК 2	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 4.1	ПК 4.4					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 4.1	ПК 4.2				

ОП.03	Информационные технологии	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 1.6	ПК 4.1				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.4
		ПК 2.5											
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10					
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10		
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 11.1				
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 11.1	ПК 11.2	ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 4.2		
ОП.10	Численные методы	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5	ПК 11.1		
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 4.1	ПК 4.4				
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 11.1				
ОП.13	Программирование на языке высокого уровня	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 2.4				
ОП.14	Основы объектно-ориентированного программирования	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 2.4				
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 10**	**ОК 11**	**ПК 1.1**
		ПК 1.2	**ПК 1.3**	**ПК 1.4**	**ПК 1.5**	**ПК 1.6**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**
		ПК 4.3	**ПК 4.4**	**ПК 11.1**	**ПК 11.2**	**ПК 11.3**	**ПК 11.4**	**ПК 11.5**	**ПК 11.6**				
ПМ.01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 10**	**ОК 11**	**ПК 1.1**
		ПК 1.2	**ПК 1.3**	**ПК 1.4**	**ПК 1.5**	**ПК 1.6**							
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 1.5											
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.6
МДК.01.04	Системное программирование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6							
ПП.01.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6							
ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 10**	**ОК 11**	**ПК 2.1**
		ПК 2.2	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**								
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1
		ПК 2.4	ПК 2.5										
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 2.5										
МДК.02.03	Математическое моделирование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1
		ПК 2.4	ПК 2.5										
УП.02.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5								
ПП.02.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5								
ПМ.04	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 10**	**ОК 11**	**ПК 4.1**

ПМ.04	**программного обеспечения компьютерных систем**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**	**ПК 4.4**									
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 4.1
		ПК 4.3											
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.4										
УП.04.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4									
ПП.04.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4									
ПМ.11	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 10**	**ОК 11**	**ПК 11.1**
		ПК 11.2	**ПК 11.3**	**ПК 11.4**	**ПК 11.5**	**ПК 11.6**							
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 11.1
		ПК 11.2	ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6							
УП.11.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 11.1
		ПК 11.2	ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6							
ПП.11.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 11.1
		ПК 11.2	ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6							
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 10**	**ОК 11**	**ПК 1.1**
		ПК 1.2	**ПК 1.3**	**ПК 1.4**	**ПК 1.5**	**ПК 1.6**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**
	Государственная итоговая аттестация	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 10**	**ОК 11**	**ПК 1.1**
		ПК 1.2	**ПК 1.3**	**ПК 1.4**	**ПК 1.5**	**ПК 1.6**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**
		ПК 4.3	**ПК 4.4**	**ПК 11.1**	**ПК 11.2**	**ПК 11.3**	**ПК 11.4**	**ПК 11.5**	**ПК 11.6**				
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 11.1	ПК 11.2	ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6				
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 11.1	ПК 11.2	ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6				
	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 11.1	ПК 11.2	ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6				
	Проведение демонстрационного экзамена	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 11.1	ПК 11.2	ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6				

	№	Наименование
		КАБИНЕТЫ:
	1	социально - экономических дисциплин;
	2	иностранного языка (лингафонный);
	3	математических дисциплин;
	4	естественнонаучных дисциплин;
	5	информатики
	6	безопасности жизнедеятельности;
	7	метрологии и стандартизации;
		ЛАБОРАТОРИИ:
	1	вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
	2	программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
	3	программирования и баз данных;
	4	организации и принципов построения информационных систем;
	5	информационных ресурсов;
	6	разработки веб-приложений;
		МАСТЕРСКИЕ:
	1	монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры
		СТУДИИ:
	1	инженерной и компьютерной графики;
	2	разработки дизайна веб-приложений.
		СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:
	1	спортивный зал;
	2	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
		ЗАЛЫ:
	1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
	2	актовый зал.

	Пояснения
	1. Настоящий учебный план ПОП разработан на основе ФГОС по специальности СПО, утвержденного приказом Минестерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09.12.2016 г., Профессионального стандарта "Программист", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 18.11.2013 г. № 679н, примерной образовательной программой по специальности, включенной решением ФУМО СПО (Протокол № 9 от 30.03.2017 г.) в Федеральный реестр примерных образовательных программ СПО (регистрационный номер 09.02.07 – 170511, дата регистрации в реестре 11.05.2017 г.), устава, разъяснений ФИРО по формированию учебного плана ППССЗ СПО, Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 " Об утверждении Порядка организации осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО" (с изменениями) и Приказа Минобрнауки России и Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 "О практической подготовке обучающихся"
	2. Общеобразовательный цикл ПОП СПО сформирован в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013г. №464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам 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 Минобрнауки России от 17.03.2015 N 06-259) и Информационно-методическим письмом № 01-00-05/925 от 11 10.2017 "Об актуальных вопросах развития среднего профессионального образования разрабатываемых ФГАУ "ФИРО" (Приложение 4)" и Письмом Минпросвещения России от 20 июля 2020 г. №05-772.
	3. Индивидуальный проект предусмотрен по дисциплине "Информатика" во втором семестре.
	4. При реализации базовых учебных дисциплин и дополнительных учебных дисциплин предлагаемых ОО проводятся практические и (или) лабораторные занятия: БОУД.08 Химия - лабораторные занятия, БОУД.08 Обществознание (включая экономику и право) - практические работы, ДУД.01 География - практические работы, ДУД.01 Экология - практические работы и (или) лабораторные занятия, ДУД.01 Биология - практические работы и (или) лабораторные занятия.
	5. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов ППССЗ, использован на увеличение времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части и введение дисциплин ОГСЭ.05 Адаптивная физическая культура, ОГСЭ.06 Основы финансовой грамотности, ЕН.04 Экологические основы природопользования, ОП.13 Программирование на языке высокого уровня, ОП.14 Основы объектно-ориентированного программирования(в соответствии с потребностями работодателей).
	6. Выполнение курсовых проектов предусмотрено по модулям ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем, и дисциплине общепрофессионального цикла ОП.07 Экономика отрасли. Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной работы по дисциплинам и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.
	7. В учебном плане предусмотрены консультации. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные .
	8. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзаменты, зачеты, дифференцированые зачеты . Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета по физической культуре).
	9. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок.

	10. Для повышения качества освоения учебных дисциплин промежуточная аттестация проводится в форме комплексного экзамена по дисциплинам БОУД.01 Литература и БОУД.02 Русский язык, ОП.01 Операционные системы и среды и ОП.11 Компьютерные сети, ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем: комплексный экзамен проводится по МДК.01.01 Разработка программных модулей и МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей. Комплексные дифференцированные зачеты проводятся: ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей: комплексный дифференцированный зачет по МДК.02.03 Математическое моделирование, Учебной (УП.02.01) и производственной (по профилю специальности) (ПП.02.01) практике, ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем: комплексный дифференцированный зачет проводится по МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем и Учебной (УП.04.01) практикой, МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем и производственной (по профилю специальности) практикой (ПП.04.01). ПМ.11Разработка, администрирование и защита баз данных: комплексный дифференцированный зачет проводится по Учебной практике (УП.11.01) и производственной (по профилю специальности) практике (ПП.11.01) (Рекомендации по планированию промежуточной аттестации при освоении ОПОП СПО Федерального института развития образования (ФИРО)).		
	11. Учебная и производственная (по профилю специальности) практики по профессиональным модулям ПМ.01, ПМ.02, ПМ.04 и ПМ.11 в количестве 19 недель реализуются в рамках профессиональных модулей концентрированно.		
	12. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.		
	13. Государственная итоговая аттестация (216 часов) включает подготовку выпускной квалификационной работы (108 часов), защиту выпускной квалификационной работы (36 часов) - дипломный проект, подготовку к демонстрационному экзамену (36 часов) и проведение демонстрационного экзамена (36 часов).Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.		
	14. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998г. №53-ФЗ и Приказа Министра обороны РФ № 96, Минобрнауки РФ № 134 от 24.02.2010 "Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан РФ начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального и среднего профессионального образования и учебных пунктах"		
	15. В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность занятий состовляет 90 минут (группировка парами).		
	16. Начало учебного года устанавливается с 1 сентября на каждом году обучения.		
	17. Объем часов по дисциплине "Физическая культура" реализуется как за счет часов, указанных в учебном плане, так и за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях.		
	Согласовано		
	Заместитель директора по учебно-методической работе КМПО РАНХиГС		Гасанов С.Ф.
	Председатель предметно-цикловой комиссии энергетических дисциплин и информационных технологий		Большакова Л.Т.
	Председатель предметно-цикловой комиссии здоровье сберегающих дисциплин		Ковалкина А.В.
	Председатель предметно-цикловой комиссии образовательных дисциплин		Волкова Е.Д.
	Председатель предметно-цикловой комиссии банковское дело		Частилова Н.Л
	Председатель предметно-цикловой комиссии экономика и бухгалтерский учет		Сидорова Е.В.