Министерство образования и науки Республики Саха (Якутия)

Утверждаю

Директор

Сысолятин Сергей Иннокентьевич

31.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Саха (Якутия) "Покровский колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.01 — *код*

Компьютерные системы и комплексы — *наименование специальности*

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Специалист по компьютерным системам

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 2г 10м **год начала подготовки по УП** 2023

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 25.05.2022 № 362

Виды деятельности
Проектирование цифровых систем
Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов
Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов

Министерство РС(Я)
ГАУ ДПО РСЯ «ИРО»
«СОГЛАСОВАНО»

Кидирова Л.Д.
27.06.23

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь					Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл - 2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																:: ::	0	=	=																	:: ::	::	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	:: ::	=	=																:: ::	0	0	8	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=
III												:: ::	:: ::	8	8	8	8	=	=											:: :: :: ::	:: :: :: ::	8	8	8	8	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ Δ Δ Ш Ш Ш	Ш	Ш	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- Ш Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики: Учебная практика			Практики: Производственная практика (по профилю специальности)			Практики: Производственная практика (преддипломная)			ГИА: Подго-товка	ГИА: Прове-дение	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	34	15 2/3	18 1/3	1	1/3	2/3	7	1	6									10	52	50	2
II	32 1/3	16 2/3	15 2/3	2/3	1/3	1/3	2		2	6		6						11	52		
III	23 5/6	12 1/2	11 1/3	1 1/6	1/2	2/3				8	4	4	2		2	3 1/2	2 1/2	2	43		
Всего	**90 1/6**	**44 5/6**	**45 1/3**	**2 5/6**	**1 1/6**	**1 2/3**	**9**	**1**	**8**	**14**	**4**	**10**	**2**		**2**	**3 1/2**	**2 1/2**	**23**	**147**		

	Индекс	Наименование циклов, разделов,□ дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										
													Обязательная						Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)
														в том числе							
			Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	17	18	19	20	23	25	26
1																				
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																		
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																		
4																				
5	НО	Начальное общее образование																		
6	*																			
7																				
8	ОО	Основное общее образование																		
9	*																			
10																				
11	СО	Среднее общее образование																		
12																				
13	БД	Базовые дисциплины																		
14	*																			
15																				
16	ПД	Профильные дисциплины																		
17	*																			
18																				
19	ПОО	Предлагаемые ОО																		
20	*																			
21																				
22																				
23	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	17	15	21		2		9	4248	604	12	2630	1096	1344	126		64	102	
24																				
25	СГ	Социально-гуманитарный цикл	2	7	7				2	648	45	1	590	116	474				12	
26	СГ.01	История России	1							60	3	1	50	26	24				6	
27	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	3	45				12	190	12		172		172				6	
28	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			3					68			68	20	48					
29	СГ.04	Физическая культура		1-5	6					184	12		172	6	166					
30	СГ.05	Основы финансовой грамотности		1						36	4		32	16	16					
31	СГ.06	Якутский язык/Русский язык и культура речи/Коммуникативный практикум			2					36	4		32	16	16					
32	СГ.07	Риторика			2					36	4		32	16	16					
33	СГ.08	Основы философф			2					38	6		32	16	16					
34	*																			
35																				
36																				
37	*																			

39	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	5	2	3				4	1112	233	3	846	414	374	58			30	
40	ОП.01	Элементы высшей математики	1							130	31	1	92	36	56				6	
41	ОП.02	Дискретная математика	2							148	34		108	60	48				6	
42	ОП.03	Инженерная компьютерная графика			3				2	88	16		72	16	56					
43	ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	2						1	134	24		104	62		42			6	
44	ОП.05	Операционные системы и среды	3						2	162	35	1	120	60	60				6	
45	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования			3				2	142	26		116	60	56					
46	ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация		1						78	14		64	32	16	16				
47	ОП.08	Информационные технологии	2							88	23	1	58	26	32				6	
48	ОП.09	Охрана труда		6						64	12		52	32	20					
49	ОП.10	Экономические основы профессиональной деятельности			6					78	18		60	30	30					
50	*																			
52	ПЦ	Профессиональный цикл	10	6	11		2		3	2488	326	8	1194	566	496	68		64	60	
54	ПМ.01	Проектирование цифровых систем	1	1	3		1		2	504	90	1	335	139	88	68		40	6	
56	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники		4	6		6		35	372	78	1	293	115	70	68		40		
57	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем			4					54	12		42	24	18					
58	МДК*																			
60	УП*																			
62	ПП.01.01	Производственная практика			6		РП		час	72			72	нед	2					
63	ПП*																			
65	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	6							6									6	
66		Всего часов по МДК								426			335							
68	ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	3	1	2		1		1	564	94	2	306	136	146			24	18	
70	МДК.02.01	Микропроцессорные системы	5	4			5			184	45	1	132	56	52			24	6	
71	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров			5					64	10		54	24	30					
72	МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	5						4	166	39	1	120	56	64				6	
73	МДК*																			
75	УП*																			
77	ПП.02.01	Производственная практика			5		РП		час	144			144	нед	4					
78	ПП*																			
80	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	5							6									6	
81		Всего часов по МДК								414			306							
83	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	3	4	3					800	93	2	363	199	164				18	
85	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	36	1245						386	73	2	299	167	132				12	
86	МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов			4					84	20		64	32	32					
87	МДК*																			
89	УП.03.01	Учебная практика			1		РП		час	108			108	нед	3					
90	УП*																			
92	ПП.03.01	Производственная практика			6		РП		час	216			216	нед	6					
93	ПП*																			
95	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	6							6									6	
96		Всего часов по МДК								470			363							

98	ПМ.04	Освоение одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14995 Наладчик технологического оборудования	3		2					548	49	3	190	92	98				18	
#	МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	2							54	9	1	38	16	22				6	
#	МДК.04.02	Эксплуатация аппартного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования	4							200	40	2	152	76	76				6	
#	МДК*																			
#	УП.04.01	Учебная практика			2		РП		час	216			216	нед	6					
#	УП*																			
#	ПП.04.01	Производственная практика			4		РП		час	72			72	нед	2					
#	ПП*																			
#	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4							6									6	
#		Всего часов по МДК								254			190							
#	ПМ*																			
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	828			828	нед	23					
#		Учебная практика							час	324			324	нед	9					
#		Концентрированная							час	324			324	нед	9					
#		Рассредоточенная							час					нед						
#		Производственная (по профилю специальности) практика							час	504			504	нед	14					
#		Концентрированная							час	504			504	нед	14					
#		Рассредоточенная							час					нед						
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6		РП		час	72			72	нед	2					
#		Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед	6					
#		Подготовка выпускной квалификационной работы							час					нед						
#		Защита выпускной квалификационной работы							час	72			72	нед	2					
#		Подготовка к государственным экзаменам							час	126			126	нед	3 1/2					
#		Демонстрационный экзамен							час	18			18	нед	1/2					
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по О																		
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								12										
#		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	17	15	21		2		9	4464	604	12	2630	1096	1344	126		64	102	

#	Экзамены (без учета физ. культуры)
#	Зачеты (без учета физ. культуры)
#	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)
#	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)
#	Курсовые работы (без учета физ. культуры)
#	Контрольные работы (без учета физ. культуры)

Распределение по курсам и семестрам																																															
Курс 1																								Курс 2																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4											
15 2/3 (1) нед												18 1/3 (6) нед												16 2/3 нед												15 2/3 (8) нед											
Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Промежут. аттестация	Индивид. проект		Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Промежут. аттестация	Индивид. проект		Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Промежут. аттестация	Индивид. проект		Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе						
				Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.								Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.								Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.								Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия				
27	28	29	30	31	32	33	34	37	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	51	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	65	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76						
36			29.62								36			29.45								36			29.64								36			28.34									
612	98	2	464	208	224	32			12		900	118	2	540	236	278	26			24		612	104	2	494	184	310				12		864	118	2	444	220	206	18						
164	11	1	146	44	102				6		178	18		160	48	112						136	4		132	22	110						68	4		64		64							
60	3	1	50	26	24				6																																					
34	2		32		32						34	2		32		32						34	2		32		32						34	2		32		32							
																						68			68	20	48																		
34	2		32	2	30						34	2		32		32						34	2		32	2	30						34	2		32		32							
36	4		32	16	16																																									
											36	4		32	16	16																														
											36	4		32	16	16																														
											38	6		32	16	16																														

332	73	1	252	132	88	32			6		402	81	1	302	148	128	26			18		236	49	1	180	72	108				6										
130	31	1	92	36	56				6																																
66	18		48	32	16						82	16		60	28	32				6																					
											48	8		40	16	24						40	8		32		32														
58	10		48	32		16					76	14		56	30		26			6																					
											50	10		40	24	16						112	25	1	80	36	44				6										
											58	10		48	24	24						84	16		68	36	32														
78	14		64	32	16	16																																			
											88	23	1	58	26	32				6																					

116	14		66	32	34						320	19	1	78	40	38				6		240	51	1	182	90	92				6		796	114	2	380	220	142	18	
																						96	20		76	32	44						110	26		84	48	18	18	
																						96	20		76	32	44						56	14		42	24		18	
																																	54	12		42	24	18		

час				нед							час				нед							час				нед							час				нед			

																																	128	32		96	64	32		
																																	66	18		48	32	16		
																																	62	14		48	32	16		

час				нед							час				нед							час				нед							час				нед			

116	14		66	32	34						50	10		40	24	16						62	13	1	42	26	16				6		362	34		112	64	48		
80	14		66	32	34						50	10		40	24	16						62	13	1	42	26	16				6		62	14		48	32	16		
																																	84	20		64	32	32		

час			36	нед	1						час				нед							час				нед							час			72	нед	2		

час				нед							час				нед							час				нед							час			144	нед	4		

											270	9	1	38	16	22				6		82	18		64	32	32						196	22	2	88	44	44		
											54	9	1	38	16	22				6																			
																						82	18		64	32	32						118	22	2	88	44	44		
час				нед							час			216	нед	6						час				нед							час				нед			
час				нед							час				нед							час				нед							час			72	нед	2		
																																	6						
час			36	нед		1					час			216	нед		6					час				нед							час			288	нед			8
час			36	нед		1					час			216	нед		6					час				нед							час			72	нед			2
час			36	нед		1					час			216	нед		6					час				нед							час			72	нед			2
час				нед							час				нед							час				нед							час				нед			
час				нед							час				нед							час				нед							час			216	нед			6
час				нед							час				нед							час				нед							час			216	нед			6
час				нед							час				нед							час				нед							час				нед			
час				нед							час				нед							час				нед							час				нед			
час				нед							час				нед							час				нед							час				нед			
час				нед							час				нед							час				нед							час				нед			
час				нед							час				нед							час				нед							час				нед			
час				нед							час				нед							час				нед							час				нед			
2											2											2											2							
612	98	2	464	208	224	32			12		900	118	2	540	236	278	26			24		612	104	2	494	184	310				12		864	118	2	444	220	206	18	
2											**4**											**2**											**2**							
3											**1**											**1**											**3**							
1											**4**											**3**											**4**							

			Курс 3																						ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
			Семестр 5											Семестр 6													
			12 1/2 (4) нед											11 1/3 (6) нед													
							в том числе											в том числе									
Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
79	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	93	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	107	109	110	335	336	337
			36			28.32								36			29.47										
																										69.92%	30.08%
	12		612	94	2	354	122	184	24		24	18		648	72	2	334	126	142	26		40	24			2970	1278
			52	4		48	2	46						50	4		40		40				6			538	110
																										60	
			26	2		24		24						28	2		20		20				6			190	
																										68	
			26	2		24	2	22						22	2		20		20							184	
																										36	
																											36
																											36
																											38

													142	30		112	62	50							642	470
																									80	50
																									106	42
																									68	20
																									88	46
																									92	70
																									92	50
																									58	20
																									58	30
													64	12		52	32	20								64
													78	18		60	30	30								78
	12		560	90	2	306	120	138	24		24	18		456	38	2	182	64	52	26		40	18			1790	698
			62	14		48	24		24					236	30	1	127	35	26	26		40	6			324	180
			62	14		48	24		24					158	30	1	127	35	26	26		40				202	170
																										44	10
			час				нед							час			72	нед	2							72	
														6									6			6	
			436	62	2	210	72	114			24	18														364	200
			118	27	1	84	24	36			24	6														84	100
			64	10		54	24	30																		44	20
			104	25	1	72	24	48				6														86	80
			час			144	нед	4						час				нед								144	
			6									6														6	
			62	14		48	24	24						148	8	1	55	29	26				12			590	210
			62	14		48	24	24						70	8	1	55	29	26				6			216	170
																										44	40
			час				нед							час				нед								108	
			час				нед							час			72	нед	2							216	
														6									6			6	

	12																								440	108
																									14	40
	6																								132	68
			час				нед			час				нед					216	
			час				нед			час				нед					72	
	6																		6	
			час			144	нед		4	час			144	нед		4				
			час				нед			час				нед						
			час				нед			час				нед						
			час				нед			час				нед						
			час			144	нед		4	час			144	нед		4				
			час			144	нед		4	час			144	нед		4				
			час				нед			час				нед						
			час				нед			час			72	нед	2				72	
			час				нед			час			216	нед	6					
			час				нед			час				нед						
			час				нед			час			72	нед	2				72	
			час				нед			час			126	нед	3	1/2			126	
			час				нед			час			18	нед		1/2			18	
			2							2										
	12		612	94	2	354	122	184	24		24	18		864	72	2	334	126	142	26		40	24		3186	1278
			3							**4**																
			1							**1**																
			3							**5**																
			1							**1**																

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1					
2					
3					
4					

5					
6					
7					

8					
9					
10					
11					

12					
13					

Индекс		Содержание
ОК.01		Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
	СГ.01	История России
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.04	Физическая культура
	СГ.05	Основы финансовой грамотности
	СГ.06	Якутский язык/Русский язык и культура речи/Коммуникативный практикум
	СГ.07	Риторика
	СГ.08	Основы философф
	ОП.01	Элементы высшей математики
	ОП.02	Дискретная математика
	ОП.03	Инженерная компьютерная графика
	ОП.04	Основы электротехники и электронной техники
	ОП.05	Операционные системы и среды
	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Информационные технологии
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Экономические основы профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники
	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Микропроцессорные системы
	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров
	МДК.02.03	Разработка прикладных приложений
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов
	МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения
	МДК.04.02	Эксплуатация аппартного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ОК.02		Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
	СГ.01	История России
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.04	Физическая культура
	СГ.05	Основы финансовой грамотности
	СГ.06	Якутский язык/Русский язык и культура речи/Коммуникативный практикум
	СГ.07	Риторика
	СГ.08	Основы философф
	ОП.01	Элементы высшей математики
	ОП.02	Дискретная математика
	ОП.03	Инженерная компьютерная графика
	ОП.04	Основы электротехники и электронной техники
	ОП.05	Операционные системы и среды
	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Информационные технологии
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Экономические основы профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники
	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Микропроцессорные системы

	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров
	МДК.02.03	Разработка прикладных приложений
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов
	МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения
	МДК.04.02	Эксплуатация аппартного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ОК.03		Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
	СГ.01	История России
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.04	Физическая культура
	СГ.05	Основы финансовой грамотности
	СГ.06	Якутский язык/Русский язык и культура речи/Коммуникативный практикум
	СГ.07	Риторика
	СГ.08	Основы философф
	ОП.01	Элементы высшей математики
	ОП.02	Дискретная математика
	ОП.03	Инженерная компьютерная графика
	ОП.04	Основы электротехники и электронной техники
	ОП.05	Операционные системы и среды
	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Информационные технологии
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Экономические основы профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники
	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Микропроцессорные системы
	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров
	МДК.02.03	Разработка прикладных приложений
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов
	МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения
	МДК.04.02	Эксплуатация аппартного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ОК.04		Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
	СГ.01	История России
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.04	Физическая культура
	СГ.05	Основы финансовой грамотности
	СГ.06	Якутский язык/Русский язык и культура речи/Коммуникативный практикум
	СГ.07	Риторика
	СГ.08	Основы философф

	ОП.01	Элементы высшей математики
	ОП.02	Дискретная математика
	ОП.03	Инженерная компьютерная графика
	ОП.04	Основы электротехники и электронной техники
	ОП.05	Операционные системы и среды
	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Информационные технологии
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Экономические основы профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники
	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Микропроцессорные системы
	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров
	МДК.02.03	Разработка прикладных приложений
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов
	МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения
	МДК.04.02	Эксплуатация аппартного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ОК.05		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
	СГ.01	История России
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.04	Физическая культура
	СГ.05	Основы финансовой грамотности
	СГ.06	Якутский язык/Русский язык и культура речи/Коммуникативный практикум
	СГ.07	Риторика
	СГ.08	Основы философф
	ОП.01	Элементы высшей математики
	ОП.02	Дискретная математика
	ОП.03	Инженерная компьютерная графика
	ОП.04	Основы электротехники и электронной техники
	ОП.05	Операционные системы и среды
	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Информационные технологии
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Экономические основы профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники
	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Микропроцессорные системы
	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров
	МДК.02.03	Разработка прикладных приложений
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов
	МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения
	МДК.04.02	Эксплуатация аппартного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика

		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ОК.06		Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
	СГ.01	История России
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.04	Физическая культура
	СГ.05	Основы финансовой грамотности
	СГ.06	Якутский язык/Русский язык и культура речи/Коммуникативный практикум
	СГ.07	Риторика
	СГ.08	Основы философф
	ОП.01	Элементы высшей математики
	ОП.02	Дискретная математика
	ОП.03	Инженерная компьютерная графика
	ОП.04	Основы электротехники и электронной техники
	ОП.05	Операционные системы и среды
	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Информационные технологии
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Экономические основы профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники
	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Микропроцессорные системы
	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров
	МДК.02.03	Разработка прикладных приложений
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов
	МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения
	МДК.04.02	Эксплуатация аппартного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ОК.07		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
	СГ.01	История России
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.04	Физическая культура
	СГ.05	Основы финансовой грамотности
	СГ.06	Якутский язык/Русский язык и культура речи/Коммуникативный практикум
	СГ.07	Риторика
	СГ.08	Основы философф
	ОП.01	Элементы высшей математики
	ОП.02	Дискретная математика
	ОП.03	Инженерная компьютерная графика
	ОП.04	Основы электротехники и электронной техники
	ОП.05	Операционные системы и среды
	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Информационные технологии
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Экономические основы профессиональной деятельности

	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники
	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Микропроцессорные системы
	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров
	МДК.02.03	Разработка прикладных приложений
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов
	МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения
	МДК.04.02	Эксплуатация аппартного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ОК.08		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
	СГ.01	История России
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.04	Физическая культура
	СГ.05	Основы финансовой грамотности
	СГ.06	Якутский язык/Русский язык и культура речи/Коммуникативный практикум
	СГ.07	Риторика
	СГ.08	Основы философф
	ОП.01	Элементы высшей математики
	ОП.02	Дискретная математика
	ОП.03	Инженерная компьютерная графика
	ОП.04	Основы электротехники и электронной техники
	ОП.05	Операционные системы и среды
	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Информационные технологии
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Экономические основы профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники
	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Микропроцессорные системы
	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров
	МДК.02.03	Разработка прикладных приложений
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов
	МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения
	МДК.04.02	Эксплуатация аппартного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ОК.09		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
	СГ.01	История России
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.04	Физическая культура

	СГ.05	Основы финансовой грамотности
	СГ.06	Якутский язык/Русский язык и культура речи/Коммуникативный практикум
	СГ.07	Риторика
	СГ.08	Основы философф
	ОП.01	Элементы высшей математики
	ОП.02	Дискретная математика
	ОП.03	Инженерная компьютерная графика
	ОП.04	Основы электротехники и электронной техники
	ОП.05	Операционные системы и среды
	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Информационные технологии
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Экономические основы профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники
	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Микропроцессорные системы
	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров
	МДК.02.03	Разработка прикладных приложений
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов
	МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения
	МДК.04.02	Эксплуатация аппартного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ПК.1.1		Анализировать требования технического задания на проектирование цифровых систем.
	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники
	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем
	ПП.01.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ПК.1.2		Разрабатывать схемы электронных устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции в соответствии с техническим заданием.
	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники
	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем
	ПП.01.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ПК.1.3		Оформлять техническую документацию на проектируемые устройства.
	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники
	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем
	ПП.01.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ПК.1.4.		Выполнять прототипирование цифровых систем, в том числе - с применением виртуальных средств.
	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники
	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем

	ПП.01.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ПК.2.1		Проектировать, разрабатывать и отлаживать программный код модулей управляющих программ.
	МДК.02.01	Микропроцессорные системы
	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров
	МДК.02.03	Разработка прикладных приложений
	ПП.02.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ПК.2.2.		Владеть методами командной разработки программных продуктов.
	МДК.02.01	Микропроцессорные системы
	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров
	МДК.02.03	Разработка прикладных приложений
	ПП.02.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ПК.2.3.		Выполнять интеграцию модулей в управляющую программу.
	МДК.02.01	Микропроцессорные системы
	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров
	МДК.02.03	Разработка прикладных приложений
	ПП.02.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ПК.2.4.		Тестировать и верифицировать выпуски управляющих программ.
	МДК.02.01	Микропроцессорные системы
	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров
	МДК.02.03	Разработка прикладных приложений
	ПП.02.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ПК.2.5.		Выполнять установку и обновление версий управляющих программ (с учетом миграции - при необходимости).
	МДК.02.01	Микропроцессорные системы
	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров
	МДК.02.03	Разработка прикладных приложений
	ПП.02.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ПК.3.1.		Проводить контроль параметров, диагностику и восстановление работоспособности цифровых устройств компьютерных систем и комплексов.
	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов
	МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен

ПК.3.2.		Проверять работоспособность, выполнять обнаружение и устранять дефекты программного кода управляющих программ компьютерных систем и комплексов.
	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов
	МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ДПК.4.1		Подготавливать к работе, настраивать и обслуживать аппаратное обеспечение и операционную систему персонального компьютера
	МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения
	МДК.04.02	Эксплуатация аппартного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ДПК.4.2.		Подготавливать к работе, настраивать и обслуживать периферийные устройства персонального компьютера и компьютерную оргтехнику.
	МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения
	МДК.04.02	Эксплуатация аппартного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ДПК.4.3		Осуществлять ввод и обмен данными между персональным компьютером и периферийными устройствами и ресурсами локальных компьютерных сетей.
	МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения
	МДК.04.02	Эксплуатация аппартного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ДПК.4.4.		Создавать и управлять на персональном компьютере текстовыми документами, таблицами, презентациями и содержанием баз данных.
	МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения
	МДК.04.02	Эксплуатация аппартного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ДПК.4.5.		Осуществлять навигацию по ресурсам, поиск, ввод и передачу данных с помощью технологий и сервисов Интернета.
	МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения
	МДК.04.02	Эксплуатация аппартного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ДПК.4.6.		Создавать и обрабатывать цифровые изображения и объекты мультимедиа.
	МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения
	МДК.04.02	Эксплуатация аппартного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования
	УП.04.01	Учебная практика

	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен
ДПК.4.7.		Обеспечивать меры по информационной безопасности.
	МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения
	МДК.04.02	Эксплуатация аппартного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Демонстрационный экзамен

НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
СГ	**Социально-гуманитарный цикл**	**ОК.01**	**ОК.02**	**ОК.03**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.06**	**ОК.07**	**ОК.08**	**ОК.09**			
СГ.01	История России	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09			
СГ.04	Физическая культура	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09			
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09			
СГ.06	Якутский язык/Русский язык и культура речи/Коммуникативный практикум	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09			
СГ.07	Риторика	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09			
СГ.08	Основы философф	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09			
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**	**ОК.01**	**ОК.02**	**ОК.03**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.06**	**ОК.07**	**ОК.08**	**ОК.09**			
ОП.01	Элементы высшей математики	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09			
ОП.02	Дискретная математика	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09			
ОП.03	Инженерная компьютерная графика	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09			
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09			
ОП.05	Операционные системы и среды	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09			
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09			
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09			
ОП.08	Информационные технологии	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09			
ОП.09	Охрана труда	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09			
ОП.10	Экономические основы профессиональной деятельности	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09			
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**ОК.01**	**ОК.02**	**ОК.03**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.06**	**ОК.07**	**ОК.08**	**ОК.09**	**ПК.1.1**	**ПК.1.2**	**ПК.1.3**
		ПК.1.4.	**ПК.2.1**	**ПК.2.2.**	**ПК.2.3.**	**ПК.2.4.**	**ПК.2.5.**	**ПК.3.1.**	**ПК.3.2.**	**ДПК.4.1**	**ДПК.4.2.**	**ДПК.4.3**	**ДПК.4.4.**
		ДПК.4.5.	**ДПК.4.6.**	**ДПК.4.7.**									
ПМ.01	**Проектирование цифровых систем**	**ОК.01**	**ОК.02**	**ОК.03**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.06**	**ОК.07**	**ОК.08**	**ОК.09**	**ПК.1.1**	**ПК.1.2**	**ПК.1.3**
		ПК.1.4.											
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3
		ПК.1.4.											
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3

МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	ПК.1.4.											
ПП.01.01	*Производственная практика*	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3
		ПК.1.4.											
ПМ.02	**Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов**	**ОК.01**	**ОК.02**	**ОК.03**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.06**	**ОК.07**	**ОК.08**	**ОК.09**	**ПК.2.1**	**ПК.2.2.**	**ПК.2.3.**
		ПК.2.4.	**ПК.2.5.**										
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК.2.1	ПК.2.2.	ПК.2.3.
		ПК.2.4.	ПК.2.5.										
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК.2.1	ПК.2.2.	ПК.2.3.
		ПК.2.4.	ПК.2.5.										
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК.2.1	ПК.2.2.	ПК.2.3.
		ПК.2.4.	ПК.2.5.										
ПП.02.01	*Производственная практика*	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК.2.1	ПК.2.2.	ПК.2.3.
		ПК.2.4.	ПК.2.5.										
ПМ.03	**Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов**	**ОК.01**	**ОК.02**	**ОК.03**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.06**	**ОК.07**	**ОК.08**	**ОК.09**	**ПК.3.1.**	**ПК.3.2.**	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК.3.1.	ПК.3.2.	
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК.3.1.	ПК.3.2.	
УП.03.01	*Учебная практика*	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК.3.1.	ПК.3.2.	
ПП.03.01	*Производственная практика*	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК.3.1.	ПК.3.2.	
ПМ.04	**Освоение одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14995 Наладчик технологического оборудования**	**ОК.01**	**ОК.02**	**ОК.03**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.06**	**ОК.07**	**ОК.08**	**ОК.09**	**ДПК.4.1**	**ДПК.4.2.**	**ДПК.4.3**
		ДПК.4.4.	**ДПК.4.5.**	**ДПК.4.6.**	**ДПК.4.7.**								
МДК.04.01	Обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ДПК.4.1	ДПК.4.2.	ДПК.4.3
		ДПК.4.4.	ДПК.4.5.	ДПК.4.6.	ДПК.4.7.								
МДК.04.02	Эксплуатация аппартного обеспечения ПК, установка и конфигурирование периферийного оборудования	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ДПК.4.1	ДПК.4.2.	ДПК.4.3
		ДПК.4.4.	ДПК.4.5.	ДПК.4.6.	ДПК.4.7.								
УП.04.01	*Учебная практика*	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ДПК.4.1	ДПК.4.2.	ДПК.4.3
		ДПК.4.4.	ДПК.4.5.	ДПК.4.6.	ДПК.4.7.								
ПП.04.01	*Производственная практика*	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ДПК.4.1	ДПК.4.2.	ДПК.4.3
		ДПК.4.4.	ДПК.4.5.	ДПК.4.6.	ДПК.4.7.								
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**												
	Государственная итоговая аттестация	**ОК.01**	**ОК.02**	**ОК.03**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.06**	**ОК.07**	**ОК.08**	**ОК.09**	**ПК.1.1**	**ПК.1.2**	**ПК.1.3**
		ПК.1.4.	**ПК.2.1**	**ПК.2.2.**	**ПК.2.3.**	**ПК.2.4.**	**ПК.2.5.**	**ПК.3.1.**	**ПК.3.2.**	**ДПК.4.1**	**ДПК.4.2.**	**ДПК.4.3**	**ДПК.4.4.**
		ДПК.4.5.	**ДПК.4.6.**	**ДПК.4.7.**									

	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3
		ПК.1.4.	ПК.2.1	ПК.2.2.	ПК.2.3.	ПК.2.4.	ПК.2.5.	ПК.3.1.	ПК.3.2.	ДПК.4.1	ДПК.4.2.	ДПК.4.3	ДПК.4.4.
		ДПК.4.5.	ДПК.4.6.	ДПК.4.7.									
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3
		ПК.1.4.	ПК.2.1	ПК.2.2.	ПК.2.3.	ПК.2.4.	ПК.2.5.	ПК.3.1.	ПК.3.2.	ДПК.4.1	ДПК.4.2.	ДПК.4.3	ДПК.4.4.
		ДПК.4.5.	ДПК.4.6.	ДПК.4.7.									
	Подготовка к государственным экзаменам	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3
		ПК.1.4.	ПК.2.1	ПК.2.2.	ПК.2.3.	ПК.2.4.	ПК.2.5.	ПК.3.1.	ПК.3.2.	ДПК.4.1	ДПК.4.2.	ДПК.4.3	ДПК.4.4.
		ДПК.4.5.	ДПК.4.6.	ДПК.4.7.									
	Демонстрационный экзамен	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3
		ПК.1.4.	ПК.2.1	ПК.2.2.	ПК.2.3.	ПК.2.4.	ПК.2.5.	ПК.3.1.	ПК.3.2.	ДПК.4.1	ДПК.4.2.	ДПК.4.3	ДПК.4.4.
		ДПК.4.5.	ДПК.4.6.	ДПК.4.7.									

	№	Наименование
		Кабинеты
	1	истории;
	2	иностранного языка;
	3	социально-экономических дисциплин; экономики и менеджмента;
	4	математических дисциплин; метрологии, стандартизации и сертификации; инженерной графики; проектирования цифровых устройств; экономики и менеджмента
	5	безопасности жизнедеятельности
		Лаборатории
	1	сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники; прикладной электротехники; цифровой схемотехники; микропроцессоров и микропроцессорных систем; периферийных устройств; источников питания СВТ; электротехники; электротехнических измерений;
	2	операционных систем и сред; интернет-технологий; информационных технологий; компьютерных сетей и телекоммуникаций; автоматизированных информационных систем; информационных систем; программирования и баз данных; дистанционных обучающих технологий
		Мастерские
	1	электромонтажная; веб дизайн и раработка; разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений; разработка виртаульной и дополненной реальности; разработка мобильных приложений; кибербезопасность
		Спортивный комплекс
	1	спортивный зал
		Залы
	1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	2	актовый зал

Пояснения

Настоящий учебный план программы подготовки специалиста среднего звена Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Саха (Якутия) «Покровский колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утверждённого приказом Министерства провсещения Российской Федерации №362 от 25 мая 2022г., зарегистрированного Министерством юстиции регистрационный № 69046 от 28.06.2022г., по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Организация учебного процесса и режим занятий: • шестидневная учебная неделя; • занятия группированы парами (2 45 мин); • формы текущего контроля знаний — устный опрос, контрольная работа, самостоятельная работа, выполнение лабораторно-практического задания; • система оценок — пятибалльная шкала отметок; • проведение консультаций предусмотрено для индивидуальной работы со студентами, для дополнительных занятий по предмету, для подготовки к дифференцированному зачету, для подготовки к экзамену, допустима разбивка парами и проведение их вне расписания. Проведение консультаций предусмотрено в виде групповых и индивидуальных занятий. Проводятся в устной форме. Консультации, запланированные перед сдачей экзамена, проводятся в период недели промежуточной аттестации • проведение учебной практики предусмотрено в учебных мастерских ГБПОУ РС(Я) «Покровский колледж» или на предприятиях, соответствующих требованиям, производственная практика проходит на предприятиях по профилю профессии согласно заключенным договорам; • предусмотрено выполнение 2 курсовых работ согласно утвержденного плана; • формы промежуточной аттестации включают: зачет, дифференцированный зачет, экзамен. Проведение промежуточной аттестации студентов запланировано на всех курсах, рассредоточено, в конце каждого семестра.

Распределение объема часов, отведенного на вариативную часть, согласовано с ГАУ РС(Я) "Хангаласская центральная районная больница", ГАПОУ РС(Я) "Якутский медицинский колледж". Вариативная часть направлена на освоения обучающимися дополнительных знаний и умений в соответствии с потребностями работодателя путем реализации дополнительных к обязательным учебным дисциплинам: общих гуманитарных и социально — экономических дисциплин (ОГСЭ), дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла (ЕН), профессионального цикла (ОП). Также на усиление учебных дисциплин

СГ.06 Русский язык и культура речи/Якутский язык/Коммуникативный практикум, СГ 08 Основы философии, ОП.09 Охрана труда, ОП 10 Экономические основы профессиональной деятельности, Профессиональные модули ПМ.01 Проектирование цифровых устройств ПМ. 02 Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14995 Наладчик технологического оборудования

Формы и порядок проведения ГИА

Формы и порядок проведения государственной (итоговой) аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором ГБПОУ РС(Я) «Покровский колледж». Государственная итоговая аттестация проводится в конце 6 семестра в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Защита дипломного проекта (работы) с участием представителя от предприятия по профилю специальности, порядок подготовки включает: разработку и утверждение тем и перечня выпускных квалификационных работ, приказ директора о допуске студентов к государственной итоговой аттестации, проведение консультаций.

Оценка качества освоения ППССЗ.

Оценка качества освоения ППССЗ должна включать текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются колледжем и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестации) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются колледжем, согласно Положению о ФОС, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации разрабатываются и утверждаются колледжем после предварительного положительного заключения работодателей. Для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (междисциплинарным курсам) кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов активно привлекаться преподаватели смежных дисциплин (курсов). Для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по профессиональным модулям к условиям их будущей профессиональной деятельности образовательной организацией в качестве внештатных ’экспертов активно привлекаются работодатели. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: -оценка уровня освоения дисциплин; -оценка компетенций обучающихся. Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы. К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам

Согласовано

Код

Наименование ЦК