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 РС (Я) "Покровский колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 — Информационные системы и программирование

код — *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2023

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1547

Виды деятельности
Проектирование и разработка информационных систем
Разработка дизайна веб приложения
Проектирование, разработка и оптимизация веб- приложений

МИНОБРНАУКИ РС(Я)
ГАУ ДПО РСЯ «ИРПО»
«СОГЛАСОВАНО»

Подпись: Захарова Л.В.

«20» 07 2023г.

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
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																		=	=																								::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
																																									::	::									
																																									::	::									
II																	::	=	=																							0	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
																	::																																			
																	::																																				
III														0	0	0	::	=	=																	0	0	0	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
																																											::									
																																											::									
IV											0	0	8	8	8	8	::	=	=										8	8	8	8	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Ш	Δ	Δ	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	40 1/6	17	23 1/6	5/6		5/6												11	52		
II	39 1/3	16 1/2	22 5/6	2/3	1/2	1/6	1		1									11	52		
III	31 1/3	13 5/6	17 1/2	2/3	1/6	1/2	6	3	3	4		4						10	52		
IV	20 1/3	10 2/3	9 2/3	2/3	1/3	1/3	2	2		8	4	4	4		4	4	2	2	43		
Всего	**131 1/6**	**58**	**73 1/6**	**2 5/6**	**1**	**1 5/6**	**9**	**5**	**4**	**12**	**4**	**8**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост.(д.р.,н.п.)	Консультации	Обязательная в том числе: Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Практич. занятия	Семинары	Курс. работы (проекты)	Практики (учебная, производ.)	Распределение по курсам и семестрам: Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Максимальная учебная нагрузка	Обяз. часть	Вар. часть
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
	Итого часов (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																								
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	5		9			10	1476	32	4	1410	802	608						30	32	612				
НО	Начальное общее образование																								
*																									
ОО	Основное общее образование																								
*																									
СО	Среднее общее образование	5		6			10	1476	32	4	1410	802	608						30	32	612				
ОУП	Базовые предметы	2		8			7	946		2	832	675	257						12		428				
ОУП.01	Русский язык	2					1	78		1	70	61							6		32				
ОУП.02	Литература			2			1	117			117	117									64				
ОУП.03	Иностранный язык	2					1	117		1	110		110						6		32				
ОУП.04	История			2			1	117			117	117									64				
ОУП.05	Физическая культура			2			1	117			117		117								32				
ОУП.06	ОБЖ			2				70			70	70													
ОУП.07	Химия			2			1	78			78	48	30								32				
ОУП.08	Обществознание			2			1	108			108	108									64				
ОУП.09	Биология			2				72			72	72									36				
ОУП.10	География			1				72			72	72									72				
*																									
ОУП	Профильные предметы	3					3	468	32	2	442	115	327						18	32	184				
ОУП.11	Математика	2					1	234	16	1	211	75	136						6	16	76				
ОУП.12	Информатика	2					1	120	16	1	97		97						6	16	32				
ОУП.13	Физика	2					1	140			134	40	94						6		76				
*																									
ПДО	Предметные ОО			1				36			36	12	24												
ПДО.01	Якутский язык			2				36			36	12	24												
*																									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	12	22	17	2		37	4248		12	4164	1743	1481						40	72					
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	11				5	564		1	557	124	433						6						
ОГСЭ.01	Основы философии		6					48			48	28	20												
ОГСЭ.02	История		5					36			36	20	16												
ОГСЭ.03	Психология общения		3					48			48	28	20												
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8					3-7	168		1	161		161						6						
ОГСЭ.05	Физическая культура		3-8					168			168		168												
ОГСЭ.06	Якутский язык/Русский язык и культура речи/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний		4					48			48	24	24												
ОГСЭ.07	Литература		4					48			48	24	24												
*																									
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		2				144		1	137	75	62						6						
ЕН.01	Элементы высшей математики	3						72		1	65	35	30						6						
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4				36			36	20	16												
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4				36			36	20	16												
*																									
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	7	11	1			6	1428		4	1383	1108	274						42						
ОП.01	Операционные системы и среды	3						45		1	38	24	14						6						
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3						39		1	32	18	14						6						
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии			3				48			48	28	20												
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирование	4					3	152		1	145	73	72						6						
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8					36			36	22	14												
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		3					68			68	42	26												
ОП.07	Экономика отрасли		6					36			36	20	16												
ОП.08	Основы проектирования баз данных	5					4	68		1	61	29	32						6						
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		6					38			32	18	14						6						
ОП.10	Численные методы	7						48			42	24	18						6						
ОП.11	Компьютерные сети	6						46			40	22	18						6						
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		8					36			36	20	16												
ОП.13	3Д моделирование для компьютерных игр		4				3	140			140	140									58				
ОП.14	Разработка мобильных приложений		4				3	142			142	142									60				
ОП.15	Разработка виртуальной и дополненной реальности		4				3	118			118	118									36				
ОП.16	Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений		4					82			82	82													
ОП.17	Основы проектной деятельности		4					88			88	88													
ОП.18	Интернет вещей		6					118			118	118													
ОП.19	Основы исследовательской деятельности		7				4	80			80	80													
*																									
ПЦ	Профессиональный цикл	3		14	2		16	2112		6	2088	456	1512						48	16					
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	1		4	1		5	852		3	843	144	207						30	6					
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем			6	6		4	128			127	62	65						20						
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем			6			4	140		1	139	52	87												
МДК.05.03	Тестирование информационных систем			6			3	126		1	125	50	75												
МДК*																									
УП.05.01	Учебная практика				ПП		час	108			108	нед		3							час			нед		
УПР																									
ПП.05	Производственная практика			6	ПП		час	144			144	нед		4							час			нед		
ПГР																									
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	6						6											6						
	Всего часов по МДК							394			391														
ПМ.06	Разработка дизайна веб-приложений	1		4			4	288		2	286	110	176						6						
МДК.06.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя			7			5-6	180		1	179	80	99						20						
МДК.06.02	Графический дизайн и мультимедиа			7			5-6	150		1	149	60	89												
МДК*																									
УП.06.01	Учебная практика			7	ПП		час	108			108	нед		3							час			нед		
УПР																									
ПП.06	Производственная практика			7	ПП		час	144			144	нед		4							час			нед		
ПГР																									
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	7						6											6						
	Всего часов по МДК							318			318														
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	1		5	1		7	748		1	741	172	297						20	6					
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений			8	7		5-7	210		1	209	70	119						20						
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений.			8			5-7	190			190	72	118												
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.			8			7	90			90	30	60												
МДК*																									
УП.09.01	Учебная практика			8	ПП		час	108			108	нед		3							час			нед		
УПР																									
ПП.09	Производственная практика			8	ПП		час	144			144	нед		4							час			нед		
ПГР																									
ПМ.09.ЭК	Квалификационный экзамен	8						6											6						
	Всего часов по МДК							498			498														
ПМ*																									
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	756			756	нед		21							час			нед		
	Учебная практика						час	324			324	нед		9							час			нед		
	Концентрированная						час	324			324	нед		9							час			нед		
	Рассредоточенная						час					нед									час			нед		
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	432			432	нед		12							час			нед		
	Концентрированная						час	432			432	нед		12							час			нед		
	Рассредоточенная						час					нед									час			нед		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8	ПП		час	144			144	нед		4							час			нед		
	Государственная итоговая аттестация						час	216			216	нед		6							час			нед		
	Подготовка выпускной квалификационной работы						час	72			72	нед		2							час			нед		
	Защита выпускной квалификационной работы						час	36			36	нед		1							час			нед		
	Подготовка к демонстрационному экзамену						час	72			72	нед		2							час			нед		
	Проведение демонстрационного экзамена						час	36			36	нед		1							час			нед		
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О													4											
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП													12											
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	17	22	36	2		37	5940	32	16	5796	2549	2889						40	192	32	612			

Индекс	Распределение по курсам и семестрам: Курс 1, Семестр 1	Курс 1, Семестр 2	Курс 2, Семестр 3	Курс 2, Семестр 4	Курс 3, Семестр 5	Курс 3, Семестр 6	Курс 4, Семестр 7	Курс 4, Семестр 8
	17 нед	23 1/6 нед	16 1/2 нед	22 5/6 (1 нед	13 5/6 (3 нед	17 1/2 (7 нед	10 2/3 (6 нед	9 2/3 (8 нед
	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 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62	63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75	76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88	89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101	102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114	115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127
Итого часов (с учетом консультаций в период обучения по циклам)	36	36	36	36	36	36	36	36
ОП	612	612	408	204	864	864	30	32
НО								
*								
ОО								
*								
СО	612	612	408	204	864	864	30	32
ОУП	428	428	354	74	510	510	12	
ОУП.01	32	32	32		46	46	6	
ОУП.02	64	64	64		53	53		
ОУП.03	32	32	32		85	78	6	
ОУП.04	64	64	64		53	53		
ОУП.05	32	32	32		85	85		
ОУП.06					70	70		
ОУП.07	32	32	22	10	46	46	20	20
ОУП.08	64	64	64		44	44		
ОУП.09	36	36	36		36	36		
ОУП.10	72	72	72					
*								
ОУП	184	184	54	130	310	292	18	32
ОУП.11	76	76	32	44	158	135	6	16
ОУП.12	32	32	22	10	88	65	6	16
ОУП.13	76	76	22	54	64	58	6	16
*								
ПДО					36	36	12	24
ПДО.01					36	36	12	24
*								
ПП					612	612	605	109
ОГСЭ					160	160	52	108
ОГСЭ.01								
ОГСЭ.02								
ОГСЭ.03					48	48	28	20
ОГСЭ.04					32	32	32	
ОГСЭ.05					32	32	32	
ОГСЭ.06								
ОГСЭ.07					48	48	24	24
*								
ЕН					72	1	65	35
ЕН.01					72	1	65	35
ЕН.02								
ЕН.03								
*								
ОПЦ					180	2	166	122
ОП.01					45	1	38	24
ОП.02					39	1	32	18
ОП.03					48		48	28
ОП.04					74		74	38
ОП.05								
ОП.06					20		20	10
ОП.07								
ОП.08								
ОП.09								
ОП.10								
ОП.11								
ОП.12								
ОП.13					58		58	58
ОП.14					60		60	60
ОП.15					36		36	36
ОП.16								
ОП.17								
ОП.18								
ОП.19								
*								
ПЦ					204		156	48
ПМ.05					204		156	48
МДК.05.01					34		34	12
МДК.05.02					34		34	12
МДК.05.03								
МДК*								
УП.05.01					час			нед
УПР								
ПП.05					час			нед
ПГР								
ПМ.05.ЭК								
ПМ.06					138		138	48
МДК.06.01					50		50	20
МДК.06.02					50		50	20
МДК*								
УП.06.01					час			нед
УПР								
ПП.06					час			нед
ПГР								
ПМ.06.ЭК								
ПМ.09					156		156	48
МДК.09.01					60		60	20
МДК.09.02					60		60	20
МДК.09.03								
МДК*								
УП.09.01					час			нед
УПР								
ПП.09					час			нед
ПГР								
ПМ.09.ЭК								
ПМ*								
					час			нед
					час			нед
					час			нед
					час			нед
					час			нед
					час			нед
ПДП					час			нед
					час			нед
					час			нед
					час			нед
					час			нед
					час			нед
КОНСУЛЬТАЦИИ по О								
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	612	408	204	864	864	30	32

Индекс	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть
	70,67%	29,38%
	1000	1248
ОГСЭ	468	96
ОГСЭ.01	48	
ОГСЭ.02	36	
ОГСЭ.03	48	
ОГСЭ.04	168	
ОГСЭ.05	168	
ОГСЭ.06		48
ОГСЭ.07	48	
ЕН	144	
ЕН.01	72	
ЕН.02	36	
ЕН.03	36	
ОПЦ	669	708
ОП.01	45	
ОП.02	39	
ОП.03	48	
ОП.04	152	
ОП.05	36	
ОП.06	68	
ОП.07	36	
ОП.08	68	
ОП.09	38	
ОП.10	48	
ОП.11	46	
ОП.12	36	
ОП.13		140
ОП.14		142
ОП.15		118
ОП.16		82
ОП.17		88
ОП.18		118
ОП.19		80
*		
ПЦ	1728	384
ПМ.05	608	52
МДК.05.01	110	18
МДК.05.02	140	
МДК.05.03	119	7
МДК*		
УП.05.01	100	8
УПР		
ПП.05	125	19
ПГР		
ПМ.05.ЭК	6	
ПМ.06	470	93
МДК.06.01	110	50
МДК.06.02	134	16
МДК*		
УП.06.01	100	8
УПР		
ПП.06	125	19
ПГР		
ПМ.06.ЭК	6	
ПМ.09	553	195
МДК.09.01	146	64
МДК.09.02	146	44
МДК.09.03	80	10
МДК*		
УП.09.01	75	33
УПР		
ПП.09	100	44
ПГР		
ПМ.09.ЭК	6	
ПМ*		
ПДП	100	44
КОНСУЛЬТАЦИИ по О		
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП		
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	4692	1248

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
Экзамены (без учета физ. культуры)	5	1	1	2
Зачеты (без учета физ. культуры)	3	6	3	2
Дифф. зачеты (без учета физ. культуры)	2	1	2	1
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)	1		4	3
Курсовые работы (без учета физ. культуры)	7		2	2
			1	1

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Зач	Комплексный зачет	4	[4]	ОП.14 Разработка мобильных приложений
				[4]	ОП.15 Разработка виртуальной и дополненной реальности
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	
				[4]	
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	
				[4]	
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	МДК.08.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
				[7]	МДК.08.02 Графический дизайн и мультимедиа

5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	УП.08.01 Учебная практика
				[7]	
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	МДК.09.01 Проектирование и разработка веб-приложений.
				[8]	МДК.09.02 Оптимизация веб-приложений.
				[8]	МДК.09.03 Обеспечение безопасности веб-приложений.
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	УП.09.01 Учебная практика
				[8]	
				[8]	

Индекс	Содержание
ОК.01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.03	Иностранный язык
ОУП.04	История
ОУП.05	Физическая культура
ОУП.06	ОБЖ
ОУП.07	Химия
ОУП.08	Обществознание
ОУП.09	Биология
ОУП.10	География
ОУП.11	Математика
ОУП.12	Информатика
ОУП.13	Физика
ПОО.01	Якутский язык
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.06	Якутский язык/Русский язык и культура речи/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОГСЭ.07	Риторика
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Численные методы

ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.13	3Д моделирование для компьютерных игр
ОП.14	Разработка мобильных приложений
ОП.15	Разработка виртуальной и дополненной реальности
ОП.16	Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений
ОП.17	Основы проектной деятельности
ОП.18	Интернет вещей
ОП.19	Основы исследовательской деятельности
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
УП.08.01	Учебная практика
ПП.08	Производственная практика
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений.
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена

ОК.02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.03	Иностранный язык
ОУП.04	История
ОУП.05	Физическая культура
ОУП.06	ОБЖ
ОУП.07	Химия
ОУП.08	Обществознание

ОУП.09	Биология
ОУП.10	География
ОУП.11	Математика
ОУП.12	Информатика
ОУП.13	Физика
ПОО.01	Якутский язык
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.06	Якутский язык/Русский язык и культура речи/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОГСЭ.07	Риторика
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.13	3Д моделирование для компьютерных игр
ОП.14	Разработка мобильных приложений
ОП.15	Разработка виртуальной и дополненной реальности
ОП.16	Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений
ОП.17	Основы проектной деятельности
ОП.18	Интернет вещей
ОП.19	Основы исследовательской деятельности
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем

	МДК.05.03	Тестирование информационных систем
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05	Производственная практика
	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
	УП.08.01	Учебная практика
	ПП.08	Производственная практика
	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.
	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений.
	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.
	УП.09.01	Учебная практика
	ПП.09	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ОК.03		Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
	ОУП.01	Русский язык
	ОУП.02	Литература
	ОУП.03	Иностранный язык
	ОУП.04	История
	ОУП.05	Физическая культура
	ОУП.06	ОБЖ
	ОУП.07	Химия
	ОУП.08	Обществознание
	ОУП.09	Биология
	ОУП.10	География
	ОУП.11	Математика
	ОУП.12	Информатика
	ОУП.13	Физика
	ПОО.01	Якутский язык
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.05	Физическая культура

ОГСЭ.06	Якутский язык/Русский язык и культура речи/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОГСЭ.07	Риторика
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.13	3Д моделирование для компьютерных игр
ОП.14	Разработка мобильных приложений
ОП.15	Разработка виртуальной и дополненной реальности
ОП.16	Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений
ОП.17	Основы проектной деятельности
ОП.18	Интернет вещей
ОП.19	Основы исследовательской деятельности
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
УП.08.01	Учебная практика
ПП.08	Производственная практика
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений.
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09	Производственная практика

	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ОК.04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.03	Иностранный язык
ОУП.04	История
ОУП.05	Физическая культура
ОУП.06	ОБЖ
ОУП.07	Химия
ОУП.08	Обществознание
ОУП.09	Биология
ОУП.10	География
ОУП.11	Математика
ОУП.12	Информатика
ОУП.13	Физика
ПОО.01	Якутский язык
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.06	Якутский язык/Русский язык и культура речи/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОГСЭ.07	Риторика
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли

ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.13	3Д моделирование для компьютерных игр
ОП.14	Разработка мобильных приложений
ОП.15	Разработка виртуальной и дополненной реальности
ОП.16	Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений
ОП.17	Основы проектной деятельности
ОП.18	Интернет вещей
ОП.19	Основы исследовательской деятельности
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
УП.08.01	Учебная практика
ПП.08	Производственная практика
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений.
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена

ОК.05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.03	Иностранный язык
ОУП.04	История
ОУП.05	Физическая культура

ОУП.06	ОБЖ
ОУП.07	Химия
ОУП.08	Обществознание
ОУП.09	Биология
ОУП.10	География
ОУП.11	Математика
ОУП.12	Информатика
ОУП.13	Физика
ПОО.01	Якутский язык
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.06	Якутский язык/Русский язык и культура речи/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОГСЭ.07	Риторика
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.13	3Д моделирование для компьютерных игр
ОП.14	Разработка мобильных приложений
ОП.15	Разработка виртуальной и дополненной реальности
ОП.16	Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений
ОП.17	Основы проектной деятельности
ОП.18	Интернет вещей

ОП.19	Основы исследовательской деятельности
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
УП.08.01	Учебная практика
ПП.08	Производственная практика
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений.
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ОК.06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.03	Иностранный язык
ОУП.04	История
ОУП.05	Физическая культура
ОУП.06	ОБЖ
ОУП.07	Химия
ОУП.08	Обществознание
ОУП.09	Биология
ОУП.10	География
ОУП.11	Математика
ОУП.12	Информатика
ОУП.13	Физика
ПОО.01	Якутский язык
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История

ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.06	Якутский язык/Русский язык и культура речи/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОГСЭ.07	Риторика
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.13	3Д моделирование для компьютерных игр
ОП.14	Разработка мобильных приложений
ОП.15	Разработка виртуальной и дополненной реальности
ОП.16	Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений
ОП.17	Основы проектной деятельности
ОП.18	Интернет вещей
ОП.19	Основы исследовательской деятельности
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
УП.08.01	Учебная практика
ПП.08	Производственная практика
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений.

МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ОК.07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.03	Иностранный язык
ОУП.04	История
ОУП.05	Физическая культура
ОУП.06	ОБЖ
ОУП.07	Химия
ОУП.08	Обществознание
ОУП.09	Биология
ОУП.10	География
ОУП.11	Математика
ОУП.12	Информатика
ОУП.13	Физика
ПОО.01	Якутский язык
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.06	Якутский язык/Русский язык и культура речи/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОГСЭ.07	Риторика
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности

ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.13	3Д моделирование для компьютерных игр
ОП.14	Разработка мобильных приложений
ОП.15	Разработка виртуальной и дополненной реальности
ОП.16	Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений
ОП.17	Основы проектной деятельности
ОП.18	Интернет вещей
ОП.19	Основы исследовательской деятельности
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
УП.08.01	Учебная практика
ПП.08	Производственная практика
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений.
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ОК.08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература

ОУП.03	Иностранный язык
ОУП.04	История
ОУП.05	Физическая культура
ОУП.06	ОБЖ
ОУП.07	Химия
ОУП.08	Обществознание
ОУП.09	Биология
ОУП.10	География
ОУП.11	Математика
ОУП.12	Информатика
ОУП.13	Физика
ПОО.01	Якутский язык
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.06	Якутский язык/Русский язык и культура речи/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОГСЭ.07	Риторика
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.13	3Д моделирование для компьютерных игр
ОП.14	Разработка мобильных приложений
ОП.15	Разработка виртуальной и дополненной реальности
ОП.16	Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений

ОП.17	Основы проектной деятельности
ОП.18	Интернет вещей
ОП.19	Основы исследовательской деятельности
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
УП.08.01	Учебная практика
ПП.08	Производственная практика
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений.
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ОК.09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.03	Иностранный язык
ОУП.04	История
ОУП.05	Физическая культура
ОУП.06	ОБЖ
ОУП.07	Химия
ОУП.08	Обществознание
ОУП.09	Биология
ОУП.10	География
ОУП.11	Математика
ОУП.12	Информатика
ОУП.13	Физика
ПОО.01	Якутский язык

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.06	Якутский язык/Русский язык и культура речи/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОГСЭ.07	Риторика
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.13	3Д моделирование для компьютерных игр
ОП.14	Разработка мобильных приложений
ОП.15	Разработка виртуальной и дополненной реальности
ОП.16	Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений
ОП.17	Основы проектной деятельности
ОП.18	Интернет вещей
ОП.19	Основы исследовательской деятельности
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
УП.08.01	Учебная практика

ПП.08	Производственная практика
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений.
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ОК.10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.03	Иностранный язык
ОУП.04	История
ОУП.05	Физическая культура
ОУП.06	ОБЖ
ОУП.07	Химия
ОУП.08	Обществознание
ОУП.09	Биология
ОУП.10	География
ОУП.11	Математика
ОУП.12	Информатика
ОУП.13	Физика
ПОО.01	Якутский язык
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.06	Якутский язык/Русский язык и культура речи/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОГСЭ.07	Риторика
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды

ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.13	3Д моделирование для компьютерных игр
ОП.14	Разработка мобильных приложений
ОП.15	Разработка виртуальной и дополненной реальности
ОП.16	Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений
ОП.17	Основы проектной деятельности
ОП.18	Интернет вещей
ОП.19	Основы исследовательской деятельности
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
УП.08.01	Учебная практика
ПП.08	Производственная практика
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений.
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена

ОК.11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.03	Иностранный язык
ОУП.04	История
ОУП.05	Физическая культура
ОУП.06	ОБЖ
ОУП.07	Химия
ОУП.08	Обществознание
ОУП.09	Биология
ОУП.10	География
ОУП.11	Математика
ОУП.12	Информатика
ОУП.13	Физика
ПОО.01	Якутский язык
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.06	Якутский язык/Русский язык и культура речи/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОГСЭ.07	Риторика
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности

ОП.13	3Д моделирование для компьютерных игр
ОП.14	Разработка мобильных приложений
ОП.15	Разработка виртуальной и дополненной реальности
ОП.16	Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений
ОП.17	Основы проектной деятельности
ОП.18	Интернет вещей
ОП.19	Основы исследовательской деятельности
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
УП.08.01	Учебная практика
ПП.08	Производственная практика
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений.
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 5.1	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.10	Численные методы
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену

	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 5.2	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 5.3	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.11	Компьютерные сети
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 5.4	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 5.5	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы
МДК.05.03	Тестирование информационных систем

УП.05.01	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 5.6	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 5.7	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.07	Экономика отрасли
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 8.1	Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
УП.08.01	Учебная практика
ПП.08	Производственная практика

	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 8.2	Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
УП.08.01	Учебная практика
ПП.08	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 8.3	Осуществлять разработку дизайна веб-приложений с учетом современных тенденций в области веб-разработки
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
УП.08.01	Учебная практика
ПП.08	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 9.1	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений.
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 9.2	Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием
ОП.10	Численные методы
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений.
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 9.3	Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений.
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 9.4	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием
ОП.11	Компьютерные сети
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений.
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену

	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 9.5	Производить тестирование разработанного веб-приложения
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений.
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 9.6	Размещать веб-приложения в сети в соответствии с техническим заданием
ОП.11	Компьютерные сети
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений.
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 9.7	Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложения для анализа эффективности его работы
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений.
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена

ПК 9.8	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений.
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 9.9	Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений.
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 9.10	Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений.
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена

ДПК 12.1	Подготавливать к работе и настраивать аппаратное обеспечение, периферийные устройства, операционную систему персонального компьютера и мультимедийное оборудование.
ОП.14	Разработка мобильных приложений
ОП.15	Разработка виртуальной и дополненной реальности
ОП.16	Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений
ОП.19	Основы исследовательской деятельности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ДПК 12.2	Выполнять ввод цифровой и аналоговой информации в персональный компьютер с различных носителей.
ОП.14	Разработка мобильных приложений
ОП.15	Разработка виртуальной и дополненной реальности
ОП.16	Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений
ОП.19	Основы исследовательской деятельности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ДПК 12.3	Конвертировать файлы с цифровой информацией в различные форматы.
ОП.14	Разработка мобильных приложений
ОП.15	Разработка виртуальной и дополненной реальности
ОП.16	Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений
ОП.19	Основы исследовательской деятельности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ДПК 12.4	Обрабатывать аудио и визуальный контент средствами звуковых, графических и видео-редакторов.
ОП.14	Разработка мобильных приложений
ОП.15	Разработка виртуальной и дополненной реальности
ОП.16	Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений
ОП.19	Основы исследовательской деятельности
	Подготовка выпускной квалификационной работы

	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ДПК 12.5	Создавать и воспроизводить видеоролики, презентации, слайд-шоу, медиафайлы и другую итоговую продукцию из исходных аудио, визуальных и мультимедийных компонентов средствами персонального компьютера и мультимедийного оборудования.
ОП.14	Разработка мобильных приложений
ОП.15	Разработка виртуальной и дополненной реальности
ОП.16	Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений
ОП.19	Основы исследовательской деятельности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ДПК 12.6	Формировать медиатеки для структурированного хранения и каталогизации цифровой информации.
ОП.14	Разработка мобильных приложений
ОП.15	Разработка виртуальной и дополненной реальности
ОП.16	Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений
ОП.19	Основы исследовательской деятельности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ДПК 12.7	Управлять размещением цифровой информации на дисках персонального компьютера, а также дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети
ОП.14	Разработка мобильных приложений
ОП.15	Разработка виртуальной и дополненной реальности
ОП.16	Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений
ОП.19	Основы исследовательской деятельности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ДПК 12.8	Тиражировать мультимедиа контент на различных съемных носителях информации.
ОП.14	Разработка мобильных приложений
ОП.15	Разработка виртуальной и дополненной реальности
ОП.16	Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений

ОП.19	Основы исследовательской деятельности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ДПК 12.9	Публиковать мультимедиа контент в сети Интернет.
ОП.14	Разработка мобильных приложений
ОП.15	Разработка виртуальной и дополненной реальности
ОП.16	Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений
ОП.19	Основы исследовательской деятельности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена

НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
ОУП	**Базовые предметы**	**ОК.01**	**ОК.02**	**ОК.03**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.06**	**ОК.07**	**ОК.08**	**ОК.09**	**ОК.10**	**ОК.11**	
ОУП.01	Русский язык	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	
ОУП.02	Литература	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	
ОУП.03	Иностранный язык	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	
ОУП.04	История	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	
ОУП.05	Физическая культура	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	
ОУП.06	ОБЖ	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	
ОУП.07	Химия	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	
ОУП.08	Обществознание	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	
ОУП.09	Биология	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	
ОУП.10	География	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	
ОУП	**Профильные предметы**	**ОК.01**	**ОК.02**	**ОК.03**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.06**	**ОК.07**	**ОК.08**	**ОК.09**	**ОК.10**	**ОК.11**	
ОУП.11	Математика	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	
ОУП.12	Информатика	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	
ОУП.13	Физика	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	
ПОО	**Предлагаемые ОО**	**ОК.01**	**ОК.02**	**ОК.03**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.06**	**ОК.07**	**ОК.08**	**ОК.09**	**ОК.10**	**ОК.11**	
ПОО.01	Якутский язык	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**ОК.01**	**ОК.02**	**ОК.03**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.06**	**ОК.07**	**ОК.08**	**ОК.09**	**ОК.10**	**ОК.11**	
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	
ОГСЭ.02	История	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	
ОГСЭ.06	Якутский язык/Русский язык и культура речи/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	
ОГСЭ.07	Риторика	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**ОК.01**	**ОК.02**	**ОК.03**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.06**	**ОК.07**	**ОК.08**	**ОК.09**	**ОК.10**	**ОК.11**	
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	

ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	

ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**	**ОК.01**	**ОК.02**	**ОК.03**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.06**	**ОК.07**	**ОК.08**	**ОК.09**	**ОК.10**	**ОК.11**	**ПК 5.1**
		ПК 5.2	**ПК 5.3**	**ПК 5.6**	**ПК 5.7**	**ПК 8.1**	**ПК 8.2**	**ПК 8.3**	**ПК 9.1**	**ПК 9.2**	**ПК 9.3**	**ПК 9.4**	**ПК 9.6**
		ПК 9.7	**ПК 9.9**	**ПК 9.10**	**ДПК 12.1**	**ДПК 12.2**	**ДПК 12.3**	**ДПК 12.4**	**ДПК 12.5**	**ДПК 12.6**	**ДПК 12.7**	**ДПК 12.8**	**ДПК 12.9**
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК.01	ОК.02	ОК.04	ОК.05	ОК.09	ОК.10	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.6	ПК 5.7		
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 5.1
		ПК 5.2	ПК 5.6	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	ПК 9.3						
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	
ОП.07	Экономика отрасли	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 5.1
		ПК 5.7	ПК 9.7	ПК 9.9									
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 5.2
		ПК 5.6	ПК 8.3	ПК 9.1	ПК 9.9								
ОП.10	Численные методы	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 5.1
		ПК 9.2											
ОП.11	Компьютерные сети	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 5.3
		ПК 9.4	ПК 9.6	ПК 9.10									
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 9.7
		ПК 9.10											
ОП.13	3Д моделирование для компьютерных игр	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	
ОП.14	Разработка мобильных приложений	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ДПК 12.1
		ДПК 12.2	ДПК 12.3	ДПК 12.4	ДПК 12.5	ДПК 12.6	ДПК 12.7	ДПК 12.8	ДПК 12.9				
ОП.15	Разработка виртуальной и дополненной реальности	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ДПК 12.1
		ДПК 12.2	ДПК 12.3	ДПК 12.4	ДПК 12.5	ДПК 12.6	ДПК 12.7	ДПК 12.8	ДПК 12.9				
ОП.16	Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ДПК 12.1
		ДПК 12.2	ДПК 12.3	ДПК 12.4	ДПК 12.5	ДПК 12.6	ДПК 12.7	ДПК 12.8	ДПК 12.9				
ОП.17	Основы проектной деятельности	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	
ОП.18	Интернет вещей	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	

ОП.19	Основы исследовательской деятельности	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ДПК 12.1
		ДПК 12.2	ДПК 12.3	ДПК 12.4	ДПК 12.5	ДПК 12.6	ДПК 12.7	ДПК 12.8	ДПК 12.9				
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**ОК.01**	**ОК.02**	**ОК.03**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.06**	**ОК.07**	**ОК.08**	**ОК.09**	**ОК.10**	**ОК.11**	**ПК 5.1**
		ПК 5.2	**ПК 5.3**	**ПК 5.4**	**ПК 5.5**	**ПК 5.6**	**ПК 5.7**	**ПК 8.1**	**ПК 8.2**	**ПК 8.3**	**ПК 9.1**	**ПК 9.2**	**ПК 9.3**
		ПК 9.4	**ПК 9.5**	**ПК 9.6**	**ПК 9.7**	**ПК 9.8**	**ПК 9.9**	**ПК 9.10**					
ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**	**ОК.01**	**ОК.02**	**ОК.03**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.06**	**ОК.07**	**ОК.08**	**ОК.09**	**ОК.10**	**ОК.11**	**ПК 5.1**
		ПК 5.2	**ПК 5.3**	**ПК 5.4**	**ПК 5.5**	**ПК 5.6**	**ПК 5.7**						
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 5.1
		ПК 5.2	ПК 5.6	ПК 5.7									
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 5.1
		ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4									
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 5.2
		ПК 5.5	ПК 5.6										
УП.05.01	*Учебная практика*	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 5.1
		ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7						
ПП.05	*Производственная практика*	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 5.1
		ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7						
ПМ.08	**Разработка дизайна веб-приложений**	**ОК.01**	**ОК.02**	**ОК.03**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.06**	**ОК.07**	**ОК.08**	**ОК.09**	**ОК.10**	**ОК.11**	**ПК 8.1**
		ПК 8.2	**ПК 8.3**										
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 8.1
		ПК 8.2	ПК 8.3										
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 8.1
		ПК 8.2	ПК 8.3										
УП.08.01	*Учебная практика*	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 8.1
		ПК 8.2	ПК 8.3										
ПП.08	*Производственная практика*	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 8.1
		ПК 8.2	ПК 8.3										
ПМ.09	**Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений**	**ОК.01**	**ОК.02**	**ОК.03**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.06**	**ОК.07**	**ОК.08**	**ОК.09**	**ОК.10**	**ОК.11**	**ПК 9.1**
		ПК 9.2	**ПК 9.3**	**ПК 9.4**	**ПК 9.5**	**ПК 9.6**	**ПК 9.7**	**ПК 9.8**	**ПК 9.9**	**ПК 9.10**			
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 9.1
		ПК 9.2	ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10			

МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений.	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 9.1
		ПК 9.2	ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10			
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 9.1
		ПК 9.2	ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10			
УП.09.01	*Учебная практика*	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 9.1
		ПК 9.2	ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10			
ПП.09	*Производственная практика*	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 9.1
		ПК 9.2	ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10			
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**	**ОК.10**	**ОК.11**	**ПК 5.1**
		ПК 5.2	**ПК 5.3**	**ПК 5.4**	**ПК 5.5**	**ПК 5.6**	**ПК 5.7**	**ПК 8.1**	**ПК 8.2**	**ПК 8.3**	**ПК 9.1**	**ПК 9.2**	**ПК 9.3**
		ПК 9.4	**ПК 9.5**	**ПК 9.6**	**ПК 9.7**	**ПК 9.8**	**ПК 9.9**	**ПК 9.10**	**ДПК 12.1**	**ДПК 12.2**	**ДПК 12.3**	**ДПК 12.4**	**ДПК 12.5**
		ДПК 12.6	**ДПК 12.7**	**ДПК 12.8**	**ДПК 12.9**								
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 5.1
		ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	ПК 9.1	ПК 9.2	ПК 9.3
		ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10	ДПК 12.1	ДПК 12.2	ДПК 12.3	ДПК 12.4	ДПК 12.5
		ДПК 12.6	ДПК 12.7	ДПК 12.8	ДПК 12.9								
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 5.1
		ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	ПК 9.1	ПК 9.2	ПК 9.3
		ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10	ДПК 12.1	ДПК 12.2	ДПК 12.3	ДПК 12.4	ДПК 12.5
		ДПК 12.6	ДПК 12.7	ДПК 12.8	ДПК 12.9								
	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 5.1
		ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	ПК 9.1	ПК 9.2	ПК 9.3
		ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10	ДПК 12.1	ДПК 12.2	ДПК 12.3	ДПК 12.4	ДПК 12.5
		ДПК 12.6	ДПК 12.7	ДПК 12.8	ДПК 12.9								
	Проведение демонстрационного экзамена	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 5.1
		ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	ПК 9.1	ПК 9.2	ПК 9.3
		ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10	ДПК 12.1	ДПК 12.2	ДПК 12.3	ДПК 12.4	ДПК 12.5
		ДПК 12.6	ДПК 12.7	ДПК 12.8	ДПК 12.9								

№	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
	Лаботратирии
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
	Студии
1	инженерной и компьютерной графики
2	разработки дизайна веб-приложений
	Тренажеры, тренажерные комплексы
1	тренажерный зал
	Спортивный комплекс
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

	Пояснения
	1. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ РС (Я) «Покровский колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09.12.2016 г., зарегистрирован Министерством юстиции № 44936 от 26 декабря 2016г. 09.02.07 «Информационные системы и программирование»
	2. Настоящий учебный план вводится с 1 сентября 2023 г.
	3. Форма освоения основной профессиональной образовательной программы – очная. Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы – 3 года 10 месяцев. Квалификация выпускника – Разработчик веб и мультимедийных приложений.
	4. Объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и самостоятельной учебной работы по освоению профессиональной образовательной программы.
	5. Продолжительность учебной недели – шестидневная.
	6. Общая продолжительность каникул в учебном году составляет 10, 11 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период.
	7. Занятия группируются парами продолжительностью 90 мин с 5-минутным перерывом между ними.
	8. Деление на подгруппы по всем дисциплинам имеющим лабораторно-практические занятия.
	9. Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию студентов. Текущий контроль знаний осуществляется по 5-бальной системе. По всем дисциплинам теоретического обучения и этапам производственной практики должна выставляться итоговая оценка («отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «зачтено»). Формой итоговой аттестации по профессиональному модулю является квалификационный экзамен с участием работодателей, который проверяет готовность обучающегося к выполнению определенного вида профессиональной деятельности.
	10. При реализации основной профессиональной образовательной программы предусматриваются виды практики: учебная, учебно-производственная, преддипломная. Учебно-производственная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются рассредоточенно. Учебную практику обучающиеся проходят на базе колледжа, производственную практику на базовых предприятиях города согласно заключенным договорам.
	11. Государственная (итоговая) аттестация включает демонстрационный экзамен и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа). Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.
	12. Вариативная часть основной профессиональной образовательной программы составляет 30%.
	13. Консультации для студентов предусматриваются в объеме 4 часов на одного студента на учебный год (групповые, индивидуальные, письменные, устные) по каждой дисциплине выбираются преподавателем и согласовываются с заместителем директора по УР.
	14. Основной профессиональной образовательной программой предусмотрено выполнение 3 курсовых работ: МДК 05.02 «Проектирование и дизайн информационных систем», МДК 09.01 «Проектирование и разработка веб-приложений.», МДК 12.02 «Технология публикаций цифровой мультимедийной информации».
	15. Самостоятельная работа для студентов предусматривается не более 30% от объема нагрузки отводимой для дисциплины.
	Согласовано