Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ганеев Винер Валиахметович
Должность: Директор
Дата подписания: 17.11.2026 13:12:24
Уникальный программный ключ:
fceab25d7092f3bff743e8ad3f8d57fddc1f5e66

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Бирский филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Уфимский университет науки и технологий"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 *от* 27.02.2026

УТВЕРЖДАЮ
Директор БФ УУНиТ
_____ *Ганеев В.В.*
_____ *20___ г.*

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.01

Компьютерные системы и комплексы
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технический

Квалификация: Техник по компьютерным системам
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения СПО по ППССЗ: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение по ППССЗ: основное общее образование

Образовательный стандарт (ФГОС) № 362 от 25.05.2022

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	23	39	15	20	35	13	18	31	10	8	18	123
У	Учебная практика				1	3	4		2	2	2	2	4	10
П	Производственная практика (по профилю специальности)							3	4	7	4	4	8	15
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1		1	7
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	199

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО 'КСК_2023_№ 362 от 25.05.2022.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов						Макс. уч. нагр.		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Обяз. нагр.	СР	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1404	1404	72		100%	0%	606	870								
СО.Среднее (полное) общее образование								1476	1476	1404	1404	72		1476		606	870								
+	БД	**Базовые дисциплины**		**1**	**1122222222**			816	**816**	**802**	**802**	**14**		816		334	482								
+	БД.01	Русский язык			2			72	72	72	72			72		36	36								
+	БД.02	История			2			136	136	130	130	6		136		40	96								
+	БД.03	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		1	2			72	72	72	72			72		32	40								
+	БД.04	Основы безопасности жизнедеятельности			1			68	68	64	64	4		68		68									
+	БД.05	Родная литература			2			36	36	36	36			36			36								
+	БД.06	Обществознание			2			72	72	72	72			72		32	40								
+	БД.07	Биология			1			36	36	36	36			36		36									
+	БД.08	Литература			2			108	108	108	108			108		58	50								
+	БД.09	Иностранный язык			2			72	72	72	72			72		32	40								
+	БД.10	География			2			72	72	70	70	2		72			72								
+	БД.11	Химия			2			72	72	70	70	2		72			72								
+	ПД	**Профильные дисциплины**	**11222**					660	**660**	**602**	**602**	**58**		660		272	388								
+	ПД.01	Математика	12					340	340	330	330	10		340		150	190								
+	ПД.02	Информатика	12					160	160	134	134	26		160		70	90								
+	ПД.03	Физика	2					160	160	138	138	22		160		52	108								
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4536	4536	3324	3024	1212		3186	1350			810	1080	702	972	540	432		
СГ.Социально-гуманитарный цикл								834	834	568	542	266		744	90			268	306	98	78	60	24		
+	СГ.01	Основы философии			4			62	62	52	48	10		62					62						
+	СГ.02	История России		3				58	58	52	48	6		58				58							
+	СГ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		68			4	192	192	176	168	16		192				48	66	30	22	18	8		
+	СГ.04	Физическая культура		345678				336	336	168	168	168		336				72	82	68	56	42	16		
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		3				90	90	48	42	42			90			90							
+	СГ.06	Безопасность жизнедеятельности		4			4	96	96	72	68	24		96					96						
П.Профессиональный цикл								3702	3702	2756	2482	946		2442	1260			542	774	604	894	480	408		
ОП.Общепрофессиональный цикл								2514	2514	1860	1690	654		1254	1260			460	692	292	573	211	286		
+	ОП.01	Инженерная компьютерная графика	3					84	84	60	56	24		84				84							
+	ОП.02	Основы электротехники и электронной техники	3					146	146	108	102	38		146				146							
+	ОП.03	Прикладная электроника			4			96	96	70	64	26		96					96						
+	ОП.04	Электротехнические измерения	4					98	98	72	68	26		98					98						
+	ОП.05	Информационные технологии			4			196	196	140	130	56		100	96				196						
+	ОП.06	Метрология и элетротехнические измерения			6			96	96	70	64	26		96							96				
+	ОП.07	Операционные системы и среды	5					228	228	158	144	70		130	98			58	128	42					
+	ОП.08	Дискретная математика		3				76	76	56	52	20		76				76							
+	ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	6	5				158	158	108	96	50		158						88	70				
+	ОП.10	Основы защиты информации			7			112	112	90	80	22			112							112			
+	ОП.11	Электропитание компьютерных систем и комплексов	5					88	88	68	64	20			88					88					

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО 'КСК_2023_№ 362 от 25.05.2022.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов						Макс. уч. нагр.		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Обяз. нагр.	СР	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
+	ОП.12	Компьютерные системы и телекоммуникации	6					162	162	122	112	40			162					74	88				
+	ОП.13	Основы проектирования баз данных			6			149	149	118	108	31			149						149				
+	ОП.14	Архитектура компьютерных систем и комплексов	8					245	245	190	166	55			245							70	175		
+	ОП.15	Основы Web-программирования			6			72	72	52	48	20			72						72				
+	ОП.16	Основы микроэлектроники	8					140	140	108	88	32			140							29	111		
+	ОП.17	Основы визуального программирования		6				98	98	72	68	26			98						98				
+	ОП.18	Элементы высшей математики	4					164	164	118	106	46		164				96	68						
+	ОП.19	Теория вероятностей и математическая статистика		4				106	106	80	74	26		106					106						
ПМ.Профессиональные модули								1188	1188	896	792	292		1188				82	82	312	321	269	122		
+	ПМ.01	**Проектирование цифровых систем**	**6***		**666**			418	**418**	**309**	**284**	**109**		418						208	210				
+	МДК.01.01	Цифровая схемотехника	6					222	222	169	156	53		222						104	118				
+	МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств			6			196	196	140	128	56		196						104	92				
+	УП.01.01	Учебная практика			6			72	72	72	72			72							72				
+	ПП.01.01	Производственная практика			6			144	144	144	144			144							144				
+	ПМ.02	**Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов**	**67***		**77**			330	**330**	**223**	**184**	**107**		330						104	111	115			
+	МДК.02.01	Микропроцессорные системы	6					164	164	110	92	54		164						104	60				
+	МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	7					166	166	113	92	53		166							51	115			
+	УП.02.01	Учебная практика			7			72	72	72	72			72								72			
+	ПП.02.01	Производственная практика			7			144	144	144	144			144								144			
+	ПМ.03	**Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов**	**7**		**88**	**7**		276	**276**	**216**	**184**	**60**		276								154	122		
+	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	7			7		276	276	216	184	60		276								154	122		
+	УП.03.01	Учебная практика			8			72	72	72	72			72									72		
+	ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности			8			144	144	144	144			144									144		
+	ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**4***		**345**		**4**	164	**164**	**148**	**140**	**16**		164				82	82						
+	МДК.04.01	Теоретическая подготовка по профессии 16199 "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	4				4	164	164	148	140	16		164				82	82						
+	УП.04.01	Учебная практика			34			144	144	144	144			144				36	108						
+	ПП.04.01	Производственная практика			5			108	108	108	108			108						108					
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			8			144	144			144		144									144		
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216			216		216									216		
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы						144	144			144		144									144		
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы						72	72			72		72									72		

План Учебный план ППССЗ СПО 'КСК_2023_№ 362 от 25.05.2022.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов					Макс. уч. нагр.		Курс 1											
															Семестр 1							Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудоемкость	По плану	Обяз. нагр.	ИП	СР	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1404	32	72	100%	0%	606	246	330				30	870	302	526		32		10
СО.Среднее (полное) общее образование								1476	1476	1404	32	72	1476		606	246	330				30	870	302	526		32		10
+	БД	**Базовые дисциплины**		**1**	**11222 22222 2**			816	**816**	**802**		**14**	816		334	**122**	**208**				**4**	482	**176**	**296**				**10**
+	БД.01	Русский язык			2			72	72	72			72		36	16	20					36	16	20				
+	БД.02	История			2			136	136	130		6	136		40	20	20					96	44	46				6
+	БД.03	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		1	2			72	72	72			72		32		32					40		40				
+	БД.04	Основы безопасности жизнедеятельности			1			68	68	64		4	68		68	32	32				4							
+	БД.05	Родная литература			2			36	36	36			36									36	16	20				
+	БД.06	Обществознание			2			72	72	72			72		32	12	20					40	20	20				
+	БД.07	Биология			1			36	36	36			36		36	16	20											
+	БД.08	Литература			2			108	108	108			108		58	26	32					50	20	30				
+	БД.09	Иностранный язык			2			72	72	72			72		32		32					40		40				
+	БД.10	География			2			72	72	70		2	72									72	30	40				2
+	БД.11	Химия			2			72	72	70		2	72									72	30	40				2
+	ПД	**Профильные дисциплины**	**11222**					660	**660**	**602**	**32**	**58**	660		272	**124**	**122**				**26**	388	**126**	**230**		**32**		
+	ПД.01	Математика	12					340	340	330		10	340		150	60	80				10	190	52	138				
+	ПД.02	Информатика	12					160	160	134	16	26	160		70	32	28				10	90	28	46		16		
+	ПД.03	Физика	2					160	160	138	16	22	160		52	32	14				6	108	46	46		16		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4536	4536	3024		1212	3186	1350													
СГ.Социально-гуманитарный цикл								834	834	542		266	744	90													
+	СГ.01	Основы философии			4			62	62	48		10	62														
+	СГ.02	История России		3				58	58	48		6	58														
+	СГ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		68			4	192	192	168		16	192														
+	СГ.04	Физическая культура		345678				336	336	168		168	336														
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		3				90	90	42		42		90													
+	СГ.06	Безопасность жизнедеятельности		4			4	96	96	68		24	96														
П.Профессиональный цикл								3702	3702	2482		946	2442	1260													
ОП.Общепрофессиональный цикл								2514	2514	1690		654	1254	1260													
+	ОП.01	Инженерная компьютерная графика	3					84	84	56		24	84														
+	ОП.02	Основы электротехники и электронной техники	3					146	146	102		38	146														
+	ОП.03	Прикладная электроника			4			96	96	64		26	96														
+	ОП.04	Электротехнические измерения	4					98	98	68		26	98														
+	ОП.05	Информационные технологии			4			196	196	130		56	100	96													
+	ОП.06	Метрология и элетротехнические измерения			6			96	96	64		26	96														
+	ОП.07	Операционные системы и среды	5					228	228	144		70	130	98													
+	ОП.08	Дискретная математика		3				76	76	52		20	76														
+	ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	6	5				158	158	96		50	158														
+	ОП.10	Основы защиты информации			7			112	112	80		22		112													
+	ОП.11	Электропитание компьютерных систем и комплексов	5					88	88	64		20		88													

План Учебный план ППССЗ СПО 'КСК_2023_№ 362 от 25.05.2022.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2023

Курс 2														Курс 3												
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6					
Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР
810	210	330			44	226	1080	293	427			56	304	702	212	256			37	197	972	310	337	1		63	261
268	48	110			14	96	306	48	160			12	86	98		56				42	78		58				20
							62	28	20			4	10														
58	28	20			4	6																					
48		38			4	6	66		52			4	10	30		30					22		22				
72		30				42	82		40				42	68		26				42	56		36				20
90	20	22			6	42																					
							96	20	48			4	24														
542	162	220			30	130	774	245	267			44	218	604	212	200			37	155	894	310	279	1		63	241
460	128	182			26	124	692	211	233			40	208	292	116	102			14	60	573	222	162			36	153
84	12	44			4	24																					
146	58	44			6	38																					
							96	24	40			6	26														
							98	34	34			4	26														
							196	76	54			10	56														
																					96	32	32			6	26
58		34			4	20	128	25	43			10	50	42	22	20											
76	24	28			4	20																					
														88	16	48			4	20	70	16	16			8	30
														88	48	16			4	20							

План Учебный план ППССЗ СПО 'КСК_2023_№ 362 от 25.05.2022.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2023

Курс 4														Закрепленная кафедра	
Семестр 7							Семестр 8								
Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Код	Наименование
540	202	158			50	130	432	158	129	1		50	94		
60		38				22	24		24						
18		18					8		8						
42		20				22	16		16						
480	202	120			50	108	408	158	105	1		50	94		
211	114	34			20	43	286	118	68			34	66		
112	58	22			10	22									

План Учебный план ППССЗ СПО 'КСК_2023_№ 362 от 25.05.2022.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов					Макс. уч. нагр.		Курс 1												
															Семестр 1							Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо-емкость	По плану	Обяз. нагр.	ИП	СР	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР
+	ОП.12	Компьютерные системы и телекоммуникации	6					162	162	112		40		162													
+	ОП.13	Основы проектирования баз данных			6			149	149	108		31		149													
+	ОП.14	Архитектура компьютерных систем и комплексов	8					245	245	166		55		245													
+	ОП.15	Основы Web-программирования			6			72	72	48		20		72													
+	ОП.16	Основы микроэлектроники	8					140	140	88		32		140													
+	ОП.17	Основы визуального программирования		6				98	98	68		26		98													
+	ОП.18	Элементы высшей математики	4					164	164	106		46	164														
+	ОП.19	Теория вероятностей и математическая статистика		4				106	106	74		26	106														
ПМ.Профессиональные модули								1188	1188	792		292	1188														
+	ПМ.01	**Проектирование цифровых систем**	**6***		**666**			418	**418**	**284**		**109**	418														
+	МДК.01.01	Цифровая схемотехника	6					222	222	156		53	222														
+	МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств			6			196	196	128		56	196														
+	УП.01.01	Учебная практика			6			72	72	72			72														
+	ПП.01.01	Производственная практика			6			144	144	144			144														
+	ПМ.02	**Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов**	**67***		**77**			330	**330**	**184**		**107**	330														
+	МДК.02.01	Микропроцессорные системы	6					164	164	92		54	164														
+	МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	7					166	166	92		53	166														
+	УП.02.01	Учебная практика			7			72	72	72			72														
+	ПП.02.01	Производственная практика			7			144	144	144			144														
+	ПМ.03	**Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов**	**7**		**88**	**7**		276	**276**	**184**		**60**	276														
+	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	7			7		276	276	184		60	276														
+	УП.03.01	Учебная практика			8			72	72	72			72														
+	ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности			8			144	144	144			144														
+	ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**4***		**345**		**4**	164	**164**	**140**		**16**	164														
+	МДК.04.01	Теоретическая подготовка по профессии 16199 "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	4				4	164	164	140		16	164														
+	УП.04.01	Учебная практика			34			144	144	144			144														
+	ПП.04.01	Производственная практика			5			108	108	108			108														
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			8			144	144			144	144														
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216			216	216														
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы						144	144			144	144														
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы						72	72			72	72														

План Учебный план ППССЗ СПО 'КСК_2023_№ 362 от 25.05.2022.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2023

Курс 2														Курс 3												
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6					
Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР
														74	30	18			6	20	88	46	18			4	20
																					149	60	48			10	31
																					72	32	16			4	20
																					98	36	32			4	26
96	34	32			8	22	68	20	20			4	24														
							106	32	42			6	26														
82	34	38			4	6	82	34	34			4	10	312	96	98			23	95	321	88	117	1		27	88
														208	**64**	**66**			**13**	**65**	210	**64**	**89**	**1**		**12**	**44**
														104	32	32			7	33	118	32	59	1		6	20
														104	32	34			6	32	92	32	30			6	24
																					72		72				
																					144		144				
														104	**32**	**32**			**10**	**30**	111	**24**	**28**			**15**	**44**
														104	32	32			10	30	60	12	16			8	24
																					51	12	12			7	20
82	**34**	**38**			**4**	**6**	82	**34**	**34**			**4**	**10**														
82	34	38			4	6	82	34	34			4	10														
36		36					108		108																		
														108		108											

План Учебный план ППССЗ СПО 'КСК_2023_№ 362 от 25.05.2022.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2023

Курс 4														Закрепленная кафедра	
Семестр 7							Семестр 8								
Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Код	Наименование
70	36	12			6	16	175	84	34			18	39		
29	20				4	5	111	34	34			16	27		
269	88	86			30	65	122	40	37	1		16	28		
115	**36**	**32**			**14**	**33**									
115	36	32			14	33									
72		72													
144		144													
154	**52**	**54**			**16**	**32**	122	**40**	**37**	**1**		**16**	**28**		
154	52	54			16	32	122	40	37	1		16	28		
							72		72						
							144		144						
							144						144		
							216						216		
							144						144		
							72						72		

Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	-
СГ.01	Основы философии	
СГ.02	История России	
СГ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.01	Инженерная компьютерная графика	
ОП.02	Основы электротехники и электронной техники	
ОП.03	Прикладная электроника	
ОП.04	Электротехнические измерения	
ОП.05	Информационные технологии	
ОП.06	Метрология и элетротехнические измерения	
ОП.07	Операционные системы и среды	
ОП.08	Дискретная математика	
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.10	Основы защиты информации	
ОП.11	Электропитание компьютерных систем и комплексов	
ОП.12	Компьютерные системы и телекоммуникации	
ОП.13	Основы проектирования баз данных	
ОП.14	Архитектура компьютерных систем и комплексов	
ОП.15	Основы Web-программирования	
ОП.16	Основы микроэлектроники	
ОП.17	Основы визуального программирования	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	-
СГ.01	Основы философии	
СГ.02	История России	
СГ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.04	Физическая культура	
ОП.01	Инженерная компьютерная графика	
ОП.02	Основы электротехники и электронной техники	
ОП.03	Прикладная электроника	
ОП.04	Электротехнические измерения	
ОП.05	Информационные технологии	
ОП.06	Метрология и элетротехнические измерения	
ОП.07	Операционные системы и среды	
ОП.08	Дискретная математика	
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.10	Основы защиты информации	
ОП.11	Электропитание компьютерных систем и комплексов	
ОП.12	Компьютерные системы и телекоммуникации	
ОП.13	Основы проектирования баз данных	
ОП.14	Архитектура компьютерных систем и комплексов	
ОП.15	Основы Web-программирования	
ОП.16	Основы микроэлектроники	
ОП.17	Основы визуального программирования	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	-
СГ.01	Основы философии	
СГ.02	История России	
СГ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.04	Физическая культура	
ОП.01	Инженерная компьютерная графика	
ОП.02	Основы электротехники и электронной техники	
ОП.03	Прикладная электроника	
ОП.04	Электротехнические измерения	
ОП.05	Информационные технологии	
ОП.06	Метрология и элетротехнические измерения	
ОП.07	Операционные системы и среды	
ОП.08	Дискретная математика	
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.10	Основы защиты информации	
ОП.11	Электропитание компьютерных систем и комплексов	
ОП.12	Компьютерные системы и телекоммуникации	
ОП.13	Основы проектирования баз данных	
ОП.14	Архитектура компьютерных систем и комплексов	
ОП.15	Основы Web-программирования	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.16	Основы микроэлектроники	
ОП.17	Основы визуального программирования	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	-
СГ.01	Основы философии	
СГ.02	История России	
СГ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.01	Инженерная компьютерная графика	
ОП.02	Основы электротехники и электронной техники	
ОП.03	Прикладная электроника	
ОП.04	Электротехнические измерения	
ОП.05	Информационные технологии	
ОП.06	Метрология и элетротехнические измерения	
ОП.07	Операционные системы и среды	
ОП.08	Дискретная математика	
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.10	Основы защиты информации	
ОП.11	Электропитание компьютерных систем и комплексов	
ОП.12	Компьютерные системы и телекоммуникации	
ОП.13	Основы проектирования баз данных	
ОП.14	Архитектура компьютерных систем и комплексов	
ОП.15	Основы Web-программирования	
ОП.16	Основы микроэлектроники	
ОП.17	Основы визуального программирования	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	-
СГ.01	Основы философии	
СГ.02	История России	
СГ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.01	Инженерная компьютерная графика	
ОП.02	Основы электротехники и электронной техники	
ОП.03	Прикладная электроника	
ОП.04	Электротехнические измерения	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.05	Информационные технологии	
ОП.06	Метрология и элетротехнические измерения	
ОП.07	Операционные системы и среды	
ОП.08	Дискретная математика	
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.10	Основы защиты информации	
ОП.11	Электропитание компьютерных систем и комплексов	
ОП.12	Компьютерные системы и телекоммуникации	
ОП.13	Основы проектирования баз данных	
ОП.14	Архитектура компьютерных систем и комплексов	
ОП.15	Основы Web-программирования	
ОП.16	Основы микроэлектроники	
ОП.17	Основы визуального программирования	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	-
СГ.01	Основы философии	
СГ.02	История России	

Индекс	Содержание	Тип
СГ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.04	Физическая культура	
ОП.01	Инженерная компьютерная графика	
ОП.02	Основы электротехники и электронной техники	
ОП.03	Прикладная электроника	
ОП.04	Электротехнические измерения	
ОП.05	Информационные технологии	
ОП.06	Метрология и элетротехнические измерения	
ОП.07	Операционные системы и среды	
ОП.08	Дискретная математика	
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.10	Основы защиты информации	
ОП.11	Электропитание компьютерных систем и комплексов	
ОП.12	Компьютерные системы и телекоммуникации	
ОП.13	Основы проектирования баз данных	
ОП.14	Архитектура компьютерных систем и комплексов	
ОП.15	Основы Web-программирования	
ОП.16	Основы микроэлектроники	
ОП.17	Основы визуального программирования	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	-
СГ.01	Основы философии	
СГ.02	История России	
СГ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.01	Инженерная компьютерная графика	
ОП.02	Основы электротехники и электронной техники	
ОП.03	Прикладная электроника	
ОП.04	Электротехнические измерения	
ОП.05	Информационные технологии	
ОП.06	Метрология и элетротехнические измерения	
ОП.07	Операционные системы и среды	
ОП.08	Дискретная математика	
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.10	Основы защиты информации	
ОП.11	Электропитание компьютерных систем и комплексов	
ОП.12	Компьютерные системы и телекоммуникации	
ОП.13	Основы проектирования баз данных	
ОП.14	Архитектура компьютерных систем и комплексов	
ОП.15	Основы Web-программирования	
ОП.16	Основы микроэлектроники	
ОП.17	Основы визуального программирования	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	-
СГ.01	Основы философии	
СГ.02	История России	
СГ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.01	Инженерная компьютерная графика	
ОП.02	Основы электротехники и электронной техники	
ОП.03	Прикладная электроника	
ОП.04	Электротехнические измерения	
ОП.05	Информационные технологии	
ОП.06	Метрология и элетротехнические измерения	
ОП.07	Операционные системы и среды	
ОП.08	Дискретная математика	
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.10	Основы защиты информации	
ОП.11	Электропитание компьютерных систем и комплексов	
ОП.12	Компьютерные системы и телекоммуникации	
ОП.13	Основы проектирования баз данных	
ОП.14	Архитектура компьютерных систем и комплексов	
ОП.15	Основы Web-программирования	
ОП.16	Основы микроэлектроники	
ОП.17	Основы визуального программирования	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	

Индекс	Содержание	Тип
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	-
СГ.01	Основы философии	
СГ.02	История России	
СГ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.01	Инженерная компьютерная графика	
ОП.02	Основы электротехники и электронной техники	
ОП.03	Прикладная электроника	
ОП.04	Электротехнические измерения	
ОП.05	Информационные технологии	
ОП.06	Метрология и элетротехнические измерения	
ОП.07	Операционные системы и среды	
ОП.08	Дискретная математика	
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.10	Основы защиты информации	
ОП.11	Электропитание компьютерных систем и комплексов	
ОП.12	Компьютерные системы и телекоммуникации	
ОП.13	Основы проектирования баз данных	
ОП.14	Архитектура компьютерных систем и комплексов	
ОП.15	Основы Web-программирования	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.16	Основы микроэлектроники	
ОП.17	Основы визуального программирования	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПК 1.1	Выполнять требования технического задания на проектирование цифровых устройств	-
ОП.02	Основы электротехники и электронной техники	
ОП.03	Прикладная электроника	
ОП.05	Информационные технологии	
ОП.08	Дискретная математика	
ОП.10	Основы защиты информации	
ОП.11	Электропитание компьютерных систем и комплексов	
ОП.12	Компьютерные системы и телекоммуникации	
ОП.14	Архитектура компьютерных систем и комплексов	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПК 1.2	Разрабатывать схемы цифровых устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции.	-
ОП.10	Основы защиты информации	
ОП.13	Основы проектирования баз данных	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПК 1.3	Использовать средства и методы автоматизированного проектирования при разработке цифровых устройств.	-
ОП.01	Инженерная компьютерная графика	
ОП.05	Информационные технологии	
ОП.08	Дискретная математика	
ОП.10	Основы защиты информации	
ОП.11	Электропитание компьютерных систем и комплексов	
ОП.12	Компьютерные системы и телекоммуникации	
ОП.13	Основы проектирования баз данных	
ОП.14	Архитектура компьютерных систем и комплексов	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПК 1.4	Проводить измерения параметров проектируемых устройств и определять показатели надежности.	-
ОП.04	Электротехнические измерения	
ОП.06	Метрология и элетротехнические измерения	
ОП.13	Основы проектирования баз данных	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПК 1.5	Выполнять требования нормативно-технической документации.	-
ОП.01	Инженерная компьютерная графика	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.06	Метрология и элетротехнические измерения	
ОП.10	Основы защиты информации	
ОП.13	Основы проектирования баз данных	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Теоретическая подготовка по профессии 16199 "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПК 2.1	Создавать программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем.	-
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.11	Электропитание компьютерных систем и комплексов	
ОП.12	Компьютерные системы и телекоммуникации	
ОП.14	Архитектура компьютерных систем и комплексов	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПК 2.2	Производить тестирование, определение параметров и отладку микропроцессорных систем	-
ОП.04	Электротехнические измерения	
ОП.05	Информационные технологии	
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.11	Электропитание компьютерных систем и комплексов	
ОП.12	Компьютерные системы и телекоммуникации	
ОП.14	Архитектура компьютерных систем и комплексов	
ОП.16	Основы микроэлектроники	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.02.01	Производственная практика	
ПК 2.3	Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств.	-
ОП.03	Прикладная электроника	
ОП.07	Операционные системы и среды	
ОП.11	Электропитание компьютерных систем и комплексов	
ОП.12	Компьютерные системы и телекоммуникации	
ОП.14	Архитектура компьютерных систем и комплексов	
ОП.17	Основы визуального программирования	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Теоретическая подготовка по профессии 16199 "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПК 2.4	Выявлять причины неисправности периферийного оборудования.	-
ОП.10	Основы защиты информации	
ОП.11	Электропитание компьютерных систем и комплексов	
ОП.12	Компьютерные системы и телекоммуникации	
ОП.14	Архитектура компьютерных систем и комплексов	
ОП.17	Основы визуального программирования	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Теоретическая подготовка по профессии 16199 "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПК 3.1	Проводить контроль параметров, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов	-
ОП.02	Основы электротехники и электронной техники	
ОП.04	Электротехнические измерения	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.11	Электропитание компьютерных систем и комплексов	
ОП.12	Компьютерные системы и телекоммуникации	
ОП.14	Архитектура компьютерных систем и комплексов	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Теоретическая подготовка по профессии 16199 "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПК 3.2	Проводить системотехническое обслуживание компьютерных систем и комплексов.	-
ОП.10	Основы защиты информации	
ОП.11	Электропитание компьютерных систем и комплексов	
ОП.12	Компьютерные системы и телекоммуникации	
ОП.14	Архитектура компьютерных систем и комплексов	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Теоретическая подготовка по профессии 16199 "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПК 3.3	Принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов, инсталляции, конфигурировании программного обеспечения	-
ОП.06	Метрология и элетротехнические измерения	
ОП.07	Операционные системы и среды	
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.10	Основы защиты информации	
ОП.11	Электропитание компьютерных систем и комплексов	
ОП.12	Компьютерные системы и телекоммуникации	
ОП.14	Архитектура компьютерных систем и комплексов	
ОП.15	Основы Web-программирования	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	

Индекс	Содержание	Тип
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Теоретическая подготовка по профессии 16199 "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПК 3.4	Выявлять потребности клиента и его требования к компьютерной системе и (или) комплексу	-
ПК 3.5	Содействовать заказчику в выборе варианта комплектации компьютерных систем и комплексов с учетом выявленных требований	-
ПК 3.6	Информировать клиента об условиях эксплуатации выбранных вариантов технических решений.	-
ПК 4.1	Участвовать в разработке проектной документации компьютерных систем и комплексов с использованием современных пакетов прикладных программ в сфере профессиональной деятельности	-
ПК 4.2	Участвовать в проектировании, монтаже, эксплуатации и диагностике компьютерных систем и комплексов.	-
ПК 4.3	Проводить мероприятия по защите информации в компьютерных системах и комплексах	-

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО 'КСК_2023_№ 362 от 25.05.2022.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее (полное) общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	История	
БД.03	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
БД.04	Основы безопасности жизнедеятельности	
БД.05	Родная литература	
БД.06	Обществознание	
БД.07	Биология	
БД.08	Литература	
БД.09	Иностранный язык	
БД.10	География	
БД.11	Химия	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Информатика	
ПД.03	Физика	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
СГ.01	Основы философии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
СГ.02	История России	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
СГ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
СГ.04	Физическая культура	ОК 2; ОК 3; ОК 6
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Безопасность жизнедеятельности	
П	Профессиональный цикл	
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.01	Инженерная компьютерная графика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 1.5
ОП.02	Основы электротехники и электронной техники	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 3.1
ОП.03	Прикладная электроника	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 2.3
ОП.04	Электротехнические измерения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.4; ПК 2.2; ПК 3.1
ОП.05	Информационные технологии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.2
ОП.06	Метрология и элетротехнические измерения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 3.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.07	Операционные системы и среды	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.3; ПК 3.3
ОП.08	Дискретная математика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.3
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.3
ОП.10	Основы защиты информации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.5; ПК 2.4; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.11	Электропитание компьютерных систем и комплексов	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.12	Компьютерные системы и телекоммуникации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.13	Основы проектирования баз данных	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
ОП.14	Архитектура компьютерных систем и комплексов	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.15	Основы Web-программирования	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.3
ОП.16	Основы микроэлектроники	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2
ОП.17	Основы визуального программирования	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.3; ПК 2.4
ОП.18	Элементы высшей математики	
ОП.19	Теория вероятностей и математическая статистика	
ПМ	Профессиональные модули	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
УП.02.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
УП.03.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.5; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.04.01	Теоретическая подготовка по профессии 16199 "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	ПК 1.5; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
УП.04.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО 'КСК_2023_№ 362 от 25.05.2022.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.5; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

Индекс	Содержание

КУРС 1 Учебный план ППССЗ СПО 'КСК_2023_№ 362 от 25.05.2022.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академических часов										
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				**606**									17		**870**									24		**1476**									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**606**											**870**											**1476**											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**37.9**											**37.8**											**37.9**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																		
		Обязательная нагрузка		**36**											**36**											**36**											
		Контактная работа		**36**											**36**											**36**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**606**	**576**	**246**	**330**				**30**		ТО: 16 Э: 1		**870**	**828**	**302**	**526**		**32**		**10**		ТО: 23 Э: 1		**1476**	**1404**	**548**	**856**		**32**		**40**		ТО: 39 Э: 2		
1	БД	Базовые дисциплины	За ЗаО(2)	**334**	330	122	208				4			ЗаО(9)	**482**	472	176	296				10			За ЗаО(11)	**816**	802	298	504				14				12
2	БД.01	Русский язык		**36**	36	16	20							ЗаО	**36**	36	16	20							ЗаО	**72**	72	32	40								12
3	БД.02	История		**40**	40	20	20							ЗаО	**96**	90	44	46				6			ЗаО	**136**	130	64	66				6				12
4	БД.03	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	За	**32**	32		32							ЗаО	**40**	40		40							За ЗаО	**72**	72		72								12
5	БД.04	Основы безопасности жизнедеятельности	ЗаО	**68**	64	32	32				4														ЗаО	**68**	64	32	32				4				1
6	БД.05	Родная литература												ЗаО	**36**	36	16	20							ЗаО	**36**	36	16	20								2
7	БД.06	Обществознание		**32**	32	12	20							ЗаО	**40**	40	20	20							ЗаО	**72**	72	32	40								12
8	БД.07	Биология	ЗаО	**36**	36	16	20																		ЗаО	**36**	36	16	20								1
9	БД.08	Литература		**58**	58	26	32							ЗаО	**50**	50	20	30							ЗаО	**108**	108	46	62								12
10	БД.09	Иностранный язык		**32**	32		32							ЗаО	**40**	40		40							ЗаО	**72**	72		72								12
11	БД.10	География												ЗаО	**72**	70	30	40				2			ЗаО	**72**	70	30	40				2				2
12	БД.11	Химия												ЗаО	**72**	70	30	40				2			ЗаО	**72**	70	30	40				2				2
13	ПД	Профильные дисциплины	Эк(2)	**272**	246	124	122				26			Эк(3)	**388**	356	126	230		32					Эк(5)	**660**	602	250	352		32		26				12
14	ПД.01	Математика	Эк	**150**	140	60	80				10			Эк	**190**	190	52	138							Эк(2)	**340**	330	112	218				10				12
15	ПД.02	Информатика	Эк	**70**	60	32	28				10			Эк	**90**	74	28	46		16					Эк(2)	**160**	134	60	74		16		10				12
16	ПД.03	Физика		**52**	46	32	14				6			Эк	**108**	92	46	46		16					Эк	**160**	138	78	60		16		6				12
ПРАКТИКИ		(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(2) ЗаО(2)											Эк(3) ЗаО(8)											Эк(5) ЗаО(10)											
КАНИКУЛЫ													2										9											11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академических часов									Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				**810**									17		**1080**									24		**1890**									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**810**											**1080**											**1890**											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**											**54**											**54**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																		
		Обязательная нагрузка		**36**											**36**											**36**											
		Контактная работа		**38.9**											**38.8**											**38.9**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**810**	**584**	**210**	**330**			**44**	**226**		ТО: 15 Э: 1		**1080**	**776**	**293**	**427**			**56**	**304**		ТО: 20 Э: 1		**1890**	**1360**	**503**	**757**			**100**	**530**		ТО: 35 Э: 2		
1	СГ.01	Основы философии												ЗаО	**62**	52	28	20			4	10			ЗаО	**62**	52	28	20			4	10				4
2	СГ.02	История России	За	**58**	52	28	20			4	6														За	**58**	52	28	20			4	6				3
3	СГ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**48**	42		38			4	6			Др	**66**	56		52			4	10			Др	**114**	98		90			8	16				345678
4	СГ.04	Физическая культура	За	**72**	30		30				42			За	**82**	40		40				42			За(2)	**154**	70		70				84				345678
5	СГ.05	Основы финансовой грамотности	За	**90**	48	20	22			6	42														За	**90**	48	20	22			6	42				3
6	СГ.06	Безопасность жизнедеятельности												За Др	**96**	72	20	48			4	24			За Др	**96**	72	20	48			4	24				4
7	ОП.01	Инженерная компьютерная графика	Эк	**84**	60	12	44			4	24														Эк	**84**	60	12	44			4	24				3
8	ОП.02	Основы электротехники и электронной техники	Эк	**146**	108	58	44			6	38														Эк	**146**	108	58	44			6	38				3
9	ОП.03	Прикладная электроника												ЗаО	**96**	70	24	40			6	26			ЗаО	**96**	70	24	40			6	26				4
10	ОП.04	Электротехнические измерения												Эк	**98**	72	34	34			4	26			Эк	**98**	72	34	34			4	26				4
11	ОП.05	Информационные технологии												ЗаО	**196**	140	76	54			10	56			ЗаО	**196**	140	76	54			10	56				4
12	ОП.07	Операционные системы и среды		**58**	38		34			4	20				**128**	78	25	43			10	50				**186**	116	25	77			14	70				345
13	ОП.08	Дискретная математика	За	**76**	56	24	28			4	20														За	**76**	56	24	28			4	20				3
14	ОП.18	Элементы высшей математики		**96**	74	34	32			8	22			Эк	**68**	44	20	20			4	24			Эк	**164**	118	54	52			12	46				34
15	ОП.19	Теория вероятностей и математическая статистика												За	**106**	80	32	42			6	26			За	**106**	80	32	42			6	26				4
16	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ЗаО	**82**	76	34	38			4	6			Эк ЗаО Др	**82**	72	34	34			4	10			Эк ЗаО(2) Др	**164**	148	68	72			8	16				34
17	МДК.04.01	Теоретическая подготовка по профессии 16199 "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"		**82**	76	34	38			4	6			Эк Др	**82**	72	34	34			4	10			Эк Др	**164**	148	68	72			8	16				34
ПРАКТИКИ		(План)		36	36		36						1		108	108		108						3		144	144		144						4		
	УП.04.01	Учебная практика	ЗаО	36	36		36						1	ЗаО	108	108		108						3	ЗаО(2)	144	144		144						4		34
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(2) За(3) ЗаО											Эк(3) За(2) ЗаО(4) Др(3)											Эк(5) За(5) ЗаО(5) Др(3)											
КАНИКУЛЫ													2										9												11		

КУРС 3 Учебный план ППССЗ СПО 'КСК_2023_№ 362 от 25.05.2022.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академических часов									Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				**702**									17		**972**									25		**1674**									42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**702**											**972**											**1674**											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**											**54**											**54**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																		
		Обязательная нагрузка		**36**											**36**											**36**											
		Контактная работа		**38.9**											**39.5**											**39.2**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**702**	**505**	**212**	**256**			**37**	**197**		ТО: 13 Э: 1		**972**	**711**	**310**	**337**	**1**		**63**	**261**		ТО: 18 Э: 1		**1674**	**1216**	**522**	**593**	**1**		**100**	**458**		ТО: 31 Э: 2		
1	СГ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**30**	30		30							За	**22**	22		22							За	**52**	52		52								345678
2	СГ.04	Физическая культура	За	**68**	26		26				42			За	**56**	36		36				20			За(2)	**124**	62		62				62				345678
3	ОП.06	Метрология и элетротехнические измерения												ЗаО	**96**	70	32	32			6	26			ЗаО	**96**	70	32	32			6	26				6
4	ОП.07	Операционные системы и среды	Эк	**42**	42	22	20																		Эк	**42**	42	22	20								345
5	ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	За	**88**	68	16	48			4	20			Эк	**70**	40	16	16			8	30			Эк За	**158**	108	32	64			12	50				56
6	ОП.11	Электропитание компьютерных систем и комплексов	Эк	**88**	68	48	16			4	20														Эк	**88**	68	48	16			4	20				5
7	ОП.12	Компьютерные системы и телекоммуникации		**74**	54	30	18			6	20			Эк	**88**	68	46	18			4	20			Эк	**162**	122	76	36			10	40				56
8	ОП.13	Основы проектирования баз данных												ЗаО	**149**	118	60	48			10	31			ЗаО	**149**	118	60	48			10	31				6
9	ОП.15	Основы Web-программирования												ЗаО	**72**	52	32	16			4	20			ЗаО	**72**	52	32	16			4	20				6
10	ОП.17	Основы визуального программирования												За	**98**	72	36	32			4	26			За	**98**	72	36	32			4	26				6
11	ПМ.01	Проектирование цифровых систем		**208**	143	64	66			13	65			Эк ЗаО(3)	**210**	166	64	89	1		12	44			Эк ЗаО(3)	**418**	309	128	155	1		25	109				56
12	МДК.01.01	Цифровая схемотехника		**104**	71	32	32			7	33			Эк	**118**	98	32	59	1		6	20			Эк	**222**	169	64	91	1		13	53				56
13	МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств		**104**	72	32	34			6	32			ЗаО	**92**	68	32	30			6	24			ЗаО	**196**	140	64	64			12	56				56
14	ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов		**104**	74	32	32			10	30			Эк	**111**	67	24	28			15	44			Эк	**215**	141	56	60			25	74				567
15	МДК.02.01	Микропроцессорные системы		**104**	74	32	32			10	30			Эк	**60**	36	12	16			8	24			Эк	**164**	110	44	48			18	54				56
16	МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования													**51**	31	12	12			7	20				**51**	31	12	12			7	20				67
ПРАКТИКИ		(План)		108	108		108						3		216	216		216						6		324	324		324						9		
	УП.01.01	Учебная практика												ЗаО	72	72		72						2	ЗаО	72	72		72						2		6
	ПП.01.01	Производственная практика												ЗаО	144	144		144						4	ЗаО	144	144		144						4		6
	ПП.04.01	Производственная практика	ЗаО	108	108		108						3												ЗаО	108	108		108						3		5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(2) За ЗаО											Эк(4) За(2) ЗаО(6)											Эк(6) За(3) ЗаО(7)											
КАНИКУЛЫ													2										8												10		

КУРС 4 Учебный план ППССЗ СПО 'КСК_2023_№ 362 от 25.05.2022.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академических часов									Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				**540**									17		**432**									24		**972**									37		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**540**											**432**											**972**											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**											**54**											**54**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
		Обязательная нагрузка		**36**											**36**											**36**											
		Контактная работа		**41**											**42.3**											**41.6**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**540**	**410**	**202**	**158**			**50**	**130**		ТО: 10 Э: 1		**432**	**338**	**158**	**129**	**1**		**50**	**94**		ТО: 8 Э:		**972**	**748**	**360**	**287**	**1**		**100**	**224**		ТО: 18 Э: 1		
1	СГ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**18**	18		18							За	**8**	8		8							За	**26**	26		26								345678
2	СГ.04	Физическая культура	За	**42**	20		20				22			За	**16**	16		16							За(2)	**58**	36		36				22				345678
3	ОП.10	Основы защиты информации	ЗаО	**112**	90	58	22			10	22														ЗаО	**112**	90	58	22			10	22				7
4	ОП.14	Архитектура компьютерных систем и комплексов		**70**	54	36	12			6	16			Эк	**175**	136	84	34			18	39			Эк	**245**	190	120	46			24	55				78
5	ОП.16	Основы микроэлектроники		**29**	24	20				4	5			Эк	**111**	84	34	34			16	27			Эк	**140**	108	54	34			20	32				78
6	ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	Эк ЗаО(2)	**115**	82	36	32			14	33														Эк ЗаО(2)	**115**	82	36	32			14	33				567
7	МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	Эк	**115**	82	36	32			14	33														Эк	**115**	82	36	32			14	33				67
8	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	Эк КП	**154**	122	52	54			16	32			ЗаО(2)	**122**	94	40	37	1		16	28			Эк ЗаО(2) КП	**276**	216	92	91	1		32	60				78
9	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	Эк КП	**154**	122	52	54			16	32				**122**	94	40	37	1		16	28			Эк КП	**276**	216	92	91	1		32	60				78
ПРАКТИКИ		(План)		216	216		216						6		360	216		216				144		10		576	432		432				144		16		
	УП.02.01	Учебная практика	ЗаО	72	72		72						2												ЗаО	72	72		72						2		7
	УП.03.01	Учебная практика												ЗаО	72	72		72						2	ЗаО	72	72		72						2		8
	ПП.02.01	Производственная практика	ЗаО	144	144		144						4												ЗаО	144	144		144						4		7
	ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности												ЗаО	144	144		144						4	ЗаО	144	144		144						4		8
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА												ЗаО	144							144		4	ЗаО	144							144		4		8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)													216							216		6		216							216		2		
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы													144							144		4		144							144		4		8
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы													72							72		2		72							72		2		8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(2) ЗаО(3) КП											Эк(2) За ЗаО(3)											Эк(4) За ЗаО(6) КП												
КАНИКУЛЫ													2																					2		

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
СО.Среднее (полное) общее образование					
+	БД.01	Русский язык	1		36
			2		36
+	БД.02	История	1		40
			2		96
+	БД.03	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	1		32
			2		40
+	БД.04	Основы безопасности жизнедеятельности	1		68
+	БД.05	Родная литература	2		36
+	БД.06	Обществознание	1		32
			2		40
+	БД.07	Биология	1		36
+	БД.08	Литература	1		58
			2		50
+	БД.09	Иностранный язык	1		32
			2		40
+	БД.10	География	2		72
+	БД.11	Химия	2		72
+	ПД.01	Математика	1		150
			2		190
+	ПД.02	Информатика	1		70
			2		90
+	ПД.03	Физика	1		52
			2		108
СГ.Социально-гуманитарный цикл					
+	СГ.01	Основы философии	4		62
+	СГ.02	История России	3		58
+	СГ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		48
			4		66

Объем практической подготовки (акад. час)							
Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	СГ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	5		30
			6		22
			7		18
			8		8
+	СГ.04	Физическая культура	3		72
			4		82
			5		68
			6		56
			7		42
			8		16
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности	3		90
+	СГ.06	Безопасность жизнедеятельности	4		96
ОП.Общепрофессиональный цикл					
+	ОП.01	Инженерная компьютерная графика	3		84
+	ОП.02	Основы электротехники и электронной техники	3		146
+	ОП.03	Прикладная электроника	4		96
+	ОП.04	Электротехнические измерения	4		98
+	ОП.05	Информационные технологии	4		196
+	ОП.06	Метрология и элетротехнические измерения	6		96
+	ОП.07	Операционные системы и среды	3		58
			4		128
			5		42
+	ОП.08	Дискретная математика	3		76
+	ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	5		88
			6		70
+	ОП.10	Основы защиты информации	7		112
+	ОП.11	Электропитание компьютерных систем и комплексов	5		88
+	ОП.12	Компьютерные системы и телекоммуникации	5		74
			6		88

Объем практической подготовки (акад. час)							
Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ОП.13	Основы проектирования баз данных	6		149
+	ОП.14	Архитектура компьютерных систем и комплексов	7		70
			8		175
+	ОП.15	Основы Web-программирования	6		72
+	ОП.16	Основы микроэлектроники	7		29
			8		111
+	ОП.17	Основы визуального программирования	6		98
+	ОП.18	Элементы высшей математики	3		96
			4		68
+	ОП.19	Теория вероятностей и математическая статистика	4		106
ПМ.Профессиональные модули					
+	МДК.01.01	Цифровая схемотехника	5		104
			6		118
+	МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	5		104
			6		92
+	УП.01.01	Учебная практика	6		72
+	ПП.01.01	Производственная практика	6		144
+	МДК.02.01	Микропроцессорные системы	5		104
			6		60
+	МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	6		51
			7		115
+	УП.02.01	Учебная практика	7		72
+	ПП.02.01	Производственная практика	7		144
+	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	7		154
			8		122
+	УП.03.01	Учебная практика	8		72
+	ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности	8		144

Объем практической подготовки (акад. час)							
Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	МДК.04.01	Теоретическая подготовка по профессии 16199 "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	3		82
			4		82
+	УП.04.01	Учебная практика	3		36
			4		108
+	ПП.04.01	Производственная практика	5		108
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	8		144
ГИА.Государственная итоговая аттестация					
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	8		144
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	8		72
		Итого			

Объем практической подготовки (акад. час)							
Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот

ПРАКТИКИ Учебный план ППССЗ СПО 'КСК_2023_№ 362 от 25.05.2022.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2023

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика											
УП.04.01 Учебная практика	2	1			1						
УП.04.01 Учебная практика	2	2			3						
УП.01.01 Учебная практика	3	2			2						
УП.02.01 Учебная практика	4	1			2						
УП.03.01 Учебная практика	4	2			2						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.04.01 Производственная практика	3	1			3						
ПП.01.01 Производственная практика	3	2			4						
ПП.02.01 Производственная практика	4	1			4						
ПП.03.01 Производственная практика по профилю специальности	4	2			4						
Вид практики: Преддипломная практика											
ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	4	2			4						
Итого по факту											
Итого по плану					29						

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план ППССЗ СПО 'КСК_2023_№ 362 от 25.05.2022.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2023

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов					
КП	4	1			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО 'КСК_2023_№ 362 от 25.05.2022.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2023

		Максимальная нагрузка				Обязательная нагрузка		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Не менее	Обяз.ч.	Вар.ч.	Факт	Не менее	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого по ОП		4662	1350	6012		4428	1476	606	870	1890	810	1080	1674	702	972	972	540	432
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476		1476		1404	1476	606	870									
НО	Начальное общее образование																		
ОО	Основное общее образование																		
СО	Среднее (полное) общее образование		1476		1476		1404	1476	606	870									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		3186	1350	4536		3024				1890	810	1080	1674	702	972	972	540	432
СГ	Социально-гуманитарный цикл		744	90	834		542				574	268	306	176	98	78	84	60	24
П	Профессиональный цикл		2442	1260	3702		2482				1316	542	774	1498	604	894	888	480	408
ОП	Общепрофессиональный цикл		1254	1260	2514		1690				1152	460	692	865	292	573	497	211	286
ПМ	Профессиональные модули		1188		1188		792				164	82	82	633	312	321	391	269	122
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216		216												216		216
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО				48.88			-	37.88	37.83	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	Период атт.							-			-			-			-		
	Период гос.эк.							-			-			-			-		
Обязательная нагрузка (акад.час/нед)	ОП				36			-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)							5	2	3	5	2	3	6	2	4	4	2	2
	ЗАЧЕТ (За)										5	3	2	3	1	2	1		1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							10	2	8	5	1	4	7	1	6	6	3	3
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)																1	1	
	ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)										3		3						

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии	
Дежурство	
Примечания к комиссиям ГЭК	
В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	☐

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный квалификационный экзамен**	**2**	**2**
	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный квалификационный экзамен**	**3**	**2**
	ПМ.01 Проектирование цифровых систем	*3*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный квалификационный экзамен**	**4**	**1**
	ПМ.02 Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	*4*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный квалификационный экзамен**	**4**	**2**
	ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	*4*	*2*

Нормы часов (акад.)	
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
2		Технические системы жилищно-коммунального хозяйства и сферы услуг
3		Радиоэлектронные и электротехнические системы и комплексы
4		Информационные системы и радиотехника
5		Строительство и техносферная безопасность
7		Техника и технологии автомобильного транспорта
11		Математика и прикладная информатика
12		Естественнонаучные дисциплины
14		Коммерческое и финансовое право
16		Экономика и менеджмент
19		Информатика
20		Иностранные языки
21		Физическая культура и спорт
22		Конструирование, технологии и дизайн
26		Гражданское право и процесс
28		Теория государства и права
32		Резерв
33		Трудовое право и право социального обеспечения
34		Конституционное и муниципальное право
35		Православная культура и теология
36		Социально-гуманитарные дисциплины
37		Уголовно-правовые дисциплины
38		Колледж экономики и сервиса
39		Сервис, туризм и индустрия гостеприимства
40		Управление и предпринимательство

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование

8. Пояснения к учебному плану

1. Нормативная база. Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования Колледж Бирского филиала ФГБОУ ВПО "Башкирский государственный университет" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 09.02.01. "Компьютерные системы и комплексы", утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 года № 849. Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) базовой подготовки по очной форме на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев (199 недель), в том числе: обучение по учебным циклам - 123 недели; учебная и производственная практика - 25 недели; производственная (преддипломная) практика - 4 недели; промежуточная аттестация - 7 недель; государственная (итоговая) аттестация - 6 недель; каникулярное время - 34 недели.

2. Организация учебного процесса и режим занятий. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с разделом «Каникулярное время» учебного плана. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы, максимальный объем аудиторной нагрузки – 36 академических часов в неделю, продолжительность учебной недели – шесть дней, максимальный объем учебной нагрузки обучающихся в день – 6 академических часов. Учебные занятия сгруппированы парами продолжительностью 1 час 30 минут с перерывами для отдыха 10 минут и 30 минут. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Практика реализуется в несколько периодов в соответствии с графиком учебного процесса. Учебная практика проходит путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) на базе учебного заведения. Производственная практика (по профилю специальности) проходит концентрированно. Цели и задачи практики определены в соответствии с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования"Практика завершается оценкой освоенных общих и профессиональных компетенций.Практика завершается оценкой освоенных общих и профессиональных компетенций. Преддипломная практика проводится в соответствии с программой преддипломной практики, в которой описаны общие положения, этапы практики, нормативная база, организация и формы отчетности по практике. Преддипломная практика проводится после освоения ППССЗ на базе учреждений и организаций, различных организационно-правовых форм собственности на основе договоров и является завершающим этапом обучения. Преддипломная практика проводится для проверки профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности и сбора материала для выпускной квалификационной работы (ВКР). Продолжительность преддипломной практики составляет 4 недели. Время, отведенное на консультации, распределено из расчета 100 часов в год на академическую группу. Формы проведения консультаций – групповые устные и письменные (консультации перед экзаменом и т.д.), индивидуальные устные и письменные (консультации перед защитой выпускной квалификационной работы, курсовых работ и т.д.).

3. Вариативная часть (1350 часов) использована в полном объеме и распределена на углубление изучаемых тем общепрофессиональных дисциплин.

4. Порядок аттестации обучающихся. Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль знаний, рубежный контроль знаний, итоговый контродь знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся в форме ВКР. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся. Основными формами текущего контроля знаний по дисциплинам, междисциплинарным курсам (МДК), профессиональным модулям (ПМ) являются контрольная работа, зачет, дифференцированный зачет, экзамен (квалификационный). Система оценок на экзаменах и дифференцированных зачетах четырехбалльная, по зачетам - зачтено/незачтено. Текущий контроль знаний осуществляется на каждом учебном занятии в формах устного, фронтального, письменного опросов, аудиторной контрольной, практической работы, зачетов по темам. Экзамены проходят по завершении обучения по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу или профессиональному модулю в дни теоретического обучения, освобожденные от учебных занятий, за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию. Общее количество экзаменов в год не превышает 8, зачетов (в том числе и дифференцированных) - 10, (в данное количество зачетов не входят зачеты по физической культуре). Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.