

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ганеев Вилер Валиахметович
Должность: Директор
Дата подписания: 03.11.2023 13:04:23
Уникальный программный ключ:
fceb25d7092f3bff743e8ad3f8d57fddc1f5e66

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН**

*Директор
БФУУНиТ*

_____ Ганеев В.В.
" " _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № _____ от _____

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: <i>Техник по компьютерным системам</i>
Программа подготовки: <i>базовая</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения СПО по ППССЗ: <i>3 г. 10 м.</i>
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: <i>основное общее образование</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2020

Учебный год _____

2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 849 от 28.07.2014

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31				
Числа	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				
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	К	К	
III										П	П	П					Э	К	К										У	У											П	П	П	П			Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV			У	У							П	П	П	П			Э	К	К	У	У											П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд		

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
Студентов														
Групп														

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО 'КС11.plx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля					Итого акад. часов						Макс. уч. нагр.		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Обяз. нагр.	СР	Пр. подгот			Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование														Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
+	ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	6	5				158	158	108	96	50		158						88	70					
+	ОП.11	Основы защиты информации			7			112	112	90	80	22		112									112			
+	ОП.12	Архитектура компьютерных систем и комплексов	4					96	96	72	68	24		96				96								
+	ОП.13	Электропитание компьютерных систем и комплексов	5					88	88	68	64	20		88					88							
+	ОП.14	Компьютерные системы и телекоммуникации	6					162	162	122	112	40		162					74	88						
+	ОП.15	Основы проектирования баз данных			6			149	149	118	108	31		149							149					
+	ОП.16	Специализированные ЭВМ			8			159	159	126	114	33		159								70	89			
+	ОП.18	Основы Web-программирования			6			72	72	52	48	20		72							72					
+	ОП.19	Основы микроэлектроники	8					140	140	108	88	32		140									29	111		
+	ОП.20	Основы визуального программирования			6			98	98	72	68	26		98							98					
+	ОП.20	Охрана труда			8			86	86	64	52	22		86										86		
ПМ.Профессиональные модули								1188	1188	896	792	292		1188					82	82	312	321	269	122		
+	ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	66		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.01.01(К)	<i>Квалификационный экзамен</i>	<i>6*</i>																							
+	ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	677		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.02.01(К)	<i>Квалификационный экзамен</i>	<i>7*</i>																							
+	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	88		88	8		276	276	216	184	60		276								154	122			
+	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	8			8		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.03.01(К)	<i>Квалификационный экзамен</i>	<i>8*</i>																							
+	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	4*5		345			164	164	148	140	16		164					82	82						
+	МДК.04.01	Теоретическая подготовка по профессии 16199 "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	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					
+	ПМ.04.01(К)	<i>Квалификационный экзамен</i>	<i>5</i>																							
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8			144	144					144									144			

План Учебный план ППССЗ СПО 'КС11.рлх', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2020

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
														88	16	48			4	20	70	16	16			8	30
							96	44	24			4	24														
														88	48	16			4	20							
														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
82	34	38			4	6	82	34	34			4	10	312	96	98			23	95	321	88	118			27	88
														208	64	66			13	65	210	64	90			12	44
														104	32	32			7	33	118	32	60			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 'КС11.рлх', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2020

Курс 4														Закрепленная кафедра			
Семестр 7							Семестр 8							Код	Наименование		
Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР				
112	58	22			10	22											
70	36	12			6	16	89	44	22			6	17				
29	20				4	5	111	34	34			16	27				
							86	40	12			12	22				
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				

План Учебный план ППССЗ СПО 'КС11.plx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2020

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								

План Учебный план ППССЗ СПО 'КС11.plx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2020

Курс 4														Закрепленная кафедра	
Семестр 7							Семестр 8							Код	Наименование
Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР		
							216							216	
							144							144	
							72							72	

Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Основы электротехники	
ОП.03	Прикладная электроника	
ОП.04	Электротехнические измерения	
ОП.05	Информационные технологии	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Операционные системы и среды	
ОП.08	Дискретная математика	
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.11	Основы защиты информации	
ОП.12	Архитектура компьютерных систем и комплексов	
ОП.13	Электропитание компьютерных систем и комплексов	
ОП.14	Компьютерные системы и телекоммуникации	
ОП.15	Основы проектирования баз данных	
ОП.16	Специализированные ЭВМ	
ОП.18	Основы Web-программирования	
ОП.19	Основы микроэлектроники	
ОП.20	Основы визуального программирования	
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	

Индекс	Содержание	Тип
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	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	ОК
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Основы электротехники	
ОП.03	Прикладная электроника	
ОП.04	Электротехнические измерения	
ОП.05	Информационные технологии	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Операционные системы и среды	
ОП.08	Дискретная математика	
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.11	Основы защиты информации	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.12	Архитектура компьютерных систем и комплексов	
ОП.13	Электропитание компьютерных систем и комплексов	
ОП.14	Компьютерные системы и телекоммуникации	
ОП.15	Основы проектирования баз данных	
ОП.16	Специализированные ЭВМ	
ОП.18	Основы Web-программирования	
ОП.19	Основы микроэлектроники	
ОП.20	Основы визуального программирования	
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	
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	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	ОК
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	

Индекс	Содержание	Тип
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Основы электротехники	
ОП.03	Прикладная электроника	
ОП.04	Электротехнические измерения	
ОП.05	Информационные технологии	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Операционные системы и среды	
ОП.08	Дискретная математика	
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.11	Основы защиты информации	
ОП.12	Архитектура компьютерных систем и комплексов	
ОП.13	Электропитание компьютерных систем и комплексов	
ОП.14	Компьютерные системы и телекоммуникации	
ОП.15	Основы проектирования баз данных	
ОП.16	Специализированные ЭВМ	
ОП.18	Основы Web-программирования	
ОП.19	Основы микроэлектроники	
ОП.20	Основы визуального программирования	
ОП.20	Охрана труда	
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	
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	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Основы электротехники	
ОП.03	Прикладная электроника	
ОП.04	Электротехнические измерения	
ОП.05	Информационные технологии	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Операционные системы и среды	
ОП.08	Дискретная математика	
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.11	Основы защиты информации	
ОП.12	Архитектура компьютерных систем и комплексов	
ОП.13	Электропитание компьютерных систем и комплексов	
ОП.14	Компьютерные системы и телекоммуникации	
ОП.15	Основы проектирования баз данных	
ОП.16	Специализированные ЭВМ	
ОП.18	Основы Web-программирования	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.19	Основы микроэлектроники	
ОП.20	Основы визуального программирования	
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	
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	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Основы электротехники	
ОП.03	Прикладная электроника	
ОП.04	Электротехнические измерения	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.05	Информационные технологии	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Операционные системы и среды	
ОП.08	Дискретная математика	
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.11	Основы защиты информации	
ОП.12	Архитектура компьютерных систем и комплексов	
ОП.13	Электропитание компьютерных систем и комплексов	
ОП.14	Компьютерные системы и телекоммуникации	
ОП.15	Основы проектирования баз данных	
ОП.16	Специализированные ЭВМ	
ОП.18	Основы Web-программирования	
ОП.19	Основы микроэлектроники	
ОП.20	Основы визуального программирования	
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	
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	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	ОК
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Основы электротехники	
ОП.03	Прикладная электроника	
ОП.04	Электротехнические измерения	
ОП.05	Информационные технологии	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Операционные системы и среды	
ОП.08	Дискретная математика	
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.11	Основы защиты информации	
ОП.12	Архитектура компьютерных систем и комплексов	
ОП.13	Электропитание компьютерных систем и комплексов	
ОП.14	Компьютерные системы и телекоммуникации	
ОП.15	Основы проектирования баз данных	
ОП.16	Специализированные ЭВМ	
ОП.18	Основы Web-программирования	
ОП.19	Основы микроэлектроники	
ОП.20	Основы визуального программирования	
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	

Индекс	Содержание	Тип
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	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Основы электротехники	
ОП.03	Прикладная электроника	
ОП.04	Электротехнические измерения	
ОП.05	Информационные технологии	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Операционные системы и среды	
ОП.08	Дискретная математика	
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.11	Основы защиты информации	
ОП.12	Архитектура компьютерных систем и комплексов	
ОП.13	Электропитание компьютерных систем и комплексов	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.14	Компьютерные системы и телекоммуникации	
ОП.15	Основы проектирования баз данных	
ОП.16	Специализированные ЭВМ	
ОП.18	Основы Web-программирования	
ОП.19	Основы микроэлектроники	
ОП.20	Основы визуального программирования	
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	
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	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Основы электротехники	
ОП.03	Прикладная электроника	
ОП.04	Электротехнические измерения	
ОП.05	Информационные технологии	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Операционные системы и среды	
ОП.08	Дискретная математика	
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.11	Основы защиты информации	
ОП.12	Архитектура компьютерных систем и комплексов	
ОП.13	Электропитание компьютерных систем и комплексов	
ОП.14	Компьютерные системы и телекоммуникации	
ОП.15	Основы проектирования баз данных	
ОП.16	Специализированные ЭВМ	
ОП.18	Основы Web-программирования	
ОП.19	Основы микроэлектроники	
ОП.20	Основы визуального программирования	
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	
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	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Основы электротехники	
ОП.03	Прикладная электроника	
ОП.04	Электротехнические измерения	
ОП.05	Информационные технологии	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Операционные системы и среды	
ОП.08	Дискретная математика	
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.11	Основы защиты информации	
ОП.12	Архитектура компьютерных систем и комплексов	
ОП.13	Электропитание компьютерных систем и комплексов	
ОП.14	Компьютерные системы и телекоммуникации	
ОП.15	Основы проектирования баз данных	
ОП.16	Специализированные ЭВМ	
ОП.18	Основы Web-программирования	
ОП.19	Основы микроэлектроники	
ОП.20	Основы визуального программирования	
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	
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	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.1	Выполнять требования технического задания на проектирование цифровых устройств	ПК
ОП.02	Основы электротехники	
ОП.03	Прикладная электроника	
ОП.05	Информационные технологии	
ОП.08	Дискретная математика	
ОП.11	Основы защиты информации	
ОП.12	Архитектура компьютерных систем и комплексов	
ОП.13	Электропитание компьютерных систем и комплексов	
ОП.14	Компьютерные системы и телекоммуникации	
ОП.16	Специализированные ЭВМ	
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.2	Разрабатывать схемы цифровых устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции.	ПК
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.11	Основы защиты информации	
ОП.15	Основы проектирования баз данных	
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.3	Использовать средства и методы автоматизированного проектирования при разработке цифровых устройств.	ПК
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.05	Информационные технологии	
ОП.08	Дискретная математика	
ОП.11	Основы защиты информации	
ОП.12	Архитектура компьютерных систем и комплексов	
ОП.13	Электропитание компьютерных систем и комплексов	
ОП.14	Компьютерные системы и телекоммуникации	
ОП.15	Основы проектирования баз данных	
ОП.16	Специализированные ЭВМ	
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.4	Проводить измерения параметров проектируемых устройств и определять показатели надежности.	ПК
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.04	Электротехнические измерения	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.15	Основы проектирования баз данных	
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.5	Выполнять требования нормативно-технической документации.	ПК
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Основы защиты информации	
ОП.15	Основы проектирования баз данных	
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.04.01	Теоретическая подготовка по профессии 16199 "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.1	Создавать программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем.	ПК
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.12	Архитектура компьютерных систем и комплексов	
ОП.13	Электропитание компьютерных систем и комплексов	
ОП.14	Компьютерные системы и телекоммуникации	
ОП.16	Специализированные ЭВМ	
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.2	Производить тестирование, определение параметров и отладку микропроцессорных систем	ПК
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.04	Электротехнические измерения	
ОП.05	Информационные технологии	
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.12	Архитектура компьютерных систем и комплексов	
ОП.13	Электропитание компьютерных систем и комплексов	
ОП.14	Компьютерные системы и телекоммуникации	
ОП.16	Специализированные ЭВМ	
ОП.19	Основы микроэлектроники	
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.3	Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств.	ПК
ОП.03	Прикладная электроника	
ОП.07	Операционные системы и среды	
ОП.12	Архитектура компьютерных систем и комплексов	
ОП.13	Электропитание компьютерных систем и комплексов	
ОП.14	Компьютерные системы и телекоммуникации	
ОП.16	Специализированные ЭВМ	
ОП.20	Основы визуального программирования	
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	
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	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.4	Выявлять причины неисправности периферийного оборудования.	ПК
ОП.11	Основы защиты информации	
ОП.12	Архитектура компьютерных систем и комплексов	
ОП.13	Электропитание компьютерных систем и комплексов	
ОП.14	Компьютерные системы и телекоммуникации	
ОП.16	Специализированные ЭВМ	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.20	Основы визуального программирования	
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	
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	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.1	Проводить контроль параметров, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов	ПК
ОП.02	Основы электротехники	
ОП.04	Электротехнические измерения	
ОП.12	Архитектура компьютерных систем и комплексов	
ОП.13	Электропитание компьютерных систем и комплексов	
ОП.14	Компьютерные системы и телекоммуникации	
ОП.16	Специализированные ЭВМ	
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.03.01(К)	Квалификационный экзамен	
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	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.2	Проводить системотехническое обслуживание компьютерных систем и комплексов.	ПК
ОП.11	Основы защиты информации	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.12	Архитектура компьютерных систем и комплексов	
ОП.13	Электропитание компьютерных систем и комплексов	
ОП.14	Компьютерные системы и телекоммуникации	
ОП.16	Специализированные ЭВМ	
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.03.01(К)	Квалификационный экзамен	
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	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.3	Принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов, инсталляции, конфигурировании программного обеспечения	ПК
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Операционные системы и среды	
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.11	Основы защиты информации	
ОП.12	Архитектура компьютерных систем и комплексов	
ОП.13	Электропитание компьютерных систем и комплексов	
ОП.14	Компьютерные системы и телекоммуникации	
ОП.16	Специализированные ЭВМ	
ОП.18	Основы Web-программирования	
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.03.01(К)	Квалификационный экзамен	
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	

Индекс	Содержание	Тип
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.4	Выявлять потребности клиента и его требования к компьютерной системе и (или) комплексу	-
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.5	Содействовать заказчику в выборе варианта комплектации компьютерных систем и комплексов с учетом выявленных требований	-
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.6	Информировать клиента об условиях эксплуатации выбранных вариантов технических решений.	-
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 4.1	Участвовать в разработке проектной документации компьютерных систем и комплексов с использованием современных пакетов прикладных программ в сфере профессиональной деятельности	-
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 4.2	Участвовать в проектировании, монтаже, эксплуатации и диагностике компьютерных систем и комплексов.	-
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 4.3	Проводить мероприятия по защите информации в компьютерных системах и комплексах	-
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО 'КС11.plx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2020

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	Литература	
БД.11	Русский язык	
БД.02	Иностранный язык	
БД.03	История	
БД.04	Физическая культура	
БД.05	Основы безопасности жизнедеятельности	
БД.06	Родная литература	
БД.07	Обществознание(включая экономику и право)	
БД.08	Биология	
БД.09	География	
БД.10	Экология	
БД.12	Астрономия	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Информатика	
ПД.03	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	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; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2; ОК 3; ОК 6
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.02	История	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 2
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.2; ПК 1.4; ПК 2.2
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.2; ПК 1.4; ПК 2.2
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.2; ПК 1.4; ПК 2.2
П	Профессиональный цикл	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО 'КС11.plx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.4; ПК 1.5
ОП.01	Инженерная 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	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, стандартизация и сертификация	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
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.11	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.12	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.13	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.14	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.15	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.16	Специализированные ЭВМ	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.18	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.19	Основы микроэлектроники	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2
ОП.20	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.20	Охрана труда	ОК 3
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; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ПМ.01	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
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.01.01(К)	Квалификационный экзамен	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка 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
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.02.01(К)	Квалификационный экзамен	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО 'КС11.plx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
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.03.01(К)	Квалификационный экзамен	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
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; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
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
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
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	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; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ГИА	Государственная итоговая аттестация	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; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	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; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	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; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя										
				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)				839											17			1145											24			1984									41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				839														1145													1984											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Обязательная нагрузка Во взаимодействии с преподавателем		52.4															49.8												51.12												
			36																36											36												
			38.8																	38.4											38.6											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				839	620	274	302					44	219		ТО: 16 Э: 1		1145	884	403	425			10	56	251		ТО: 23 Э: 1		1984	1504	677	727			10	100	470		ТО: 39 Э: 2			
1	БД	Базовые дисциплины	Эк За ЗаО(2)	613	438	184	220					34	175				Эк ЗаО(9)	794	589	253	292			10	44	195			Эк(2) За ЗаО(11)	1407	1027	437	512			10	78	370			12	
2	БД.01	Литература		86	62	36	22					4	24				ЗаО	89	65	36	23				6	24			ЗаО	175	127	72	45				10	48			12	
3	БД.11	Русский язык	Эк	56	42	18	20					4	14				Эк	60	44	20	20				4	16			Эк(2)	116	86	38	40				8	30			12	
4	БД.02	Иностранный язык		85	63		59					4	22				ЗаО	90	62		58				4	28			ЗаО	175	125		117				8	50			12	
5	БД.03	История		62	44	30	10					4	18				ЗаО	111	83	55	22				6	28			ЗаО	173	127	85	32				10	46			12	
6	БД.04	Физическая культура	За	79	55		49					6	24				ЗаО	106	74		68				6	32			За ЗаО	185	129		117				12	56			12	
7	БД.05	Основы безопасности жизнедеятельности	ЗаО	104	74	30	40					4	30																ЗаО	104	74	30	40				4	30			1	
8	БД.06	Родная литература															ЗаО	92	82	48	30				4	10			ЗаО	92	82	48	30				4	10			2	
9	БД.07	Обществознание(включая экономику и право)		81	58	54						4	23				ЗаО	80	58	54					4	22			ЗаО	161	116	108					8	45			12	
10	БД.08	Биология	ЗаО	60	40	16	20					4	20																ЗаО	60	40	16	20				4	20			1	
11	БД.09	География															ЗаО	54	40	12	24				4	14			ЗаО	54	40	12	24				4	14			2	
12	БД.10	Экология															ЗаО	58	41	12	27		10	2	7			ЗаО	58	41	12	27		10	2	7				2		
13	БД.12	Астрономия															ЗаО	54	40	16	20				4	14			ЗаО	54	40	16	20				4	14			2	
14	ПД	Профильные дисциплины	Эк	226	182	90	82					10	44				Эк(3)	351	295	150	133				12	56			Эк(4)	577	477	240	215				22	100			12	
15	ПД.01	Математика	Эк	144	120	50	64					6	24				Эк	140	124	60	60				4	16			Эк(2)	284	244	110	124				10	40			12	
16	ПД.02	Информатика															Эк	124	104	50	50				4	20			Эк	124	104	50	50				4	20			2	
17	ПД.03	Физика		82	62	40	18					4	20				Эк	87	67	40	23				4	20			Эк	169	129	80	41				8	40			12	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) ЗаО(2)										Эк(4) ЗаО(8)										Эк(6) ЗаО(10)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													2										9										11									

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя				
				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)				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											
	Во взаимодействии с преподавателем			41												42.3												41.63											
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	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	42	20		20					22			За	16	16		16								За(2)	58	36		36				22			345678	
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык		18	18		18								За	8	8		8								За	26	26		26							345678	
3	ОП.11	Основы защиты информации	ЗаО	112	90	58	22				10	22			ЗаО	112	90	58	22				10	22			ЗаО	112	90	58	22			10	22			7	
4	ОП.16	Специализированные ЭВМ		70	54	36	12				6	16			ЗаО	89	72	44	22				6	17			ЗаО	159	126	80	34			12	33			78	
5	ОП.19	Основы микроэлектроники		29	24	20					4	5			Эк	111	84	34	34				16	27			Эк	140	108	54	34			20	32			78	
6	ОП.20	Охрана труда													ЗаО	86	64	40	12				12	22			ЗаО	86	64	40	12			12	22			8	
7	ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	Эк(2) ЗаО(2)	115	82	36	32				14	33														Эк(2) ЗаО(2)	115	82	36	32			14	33				567	
8	МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	Эк	115	82	36	32				14	33														Эк	115	82	36	32			14	33				67	
9	ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	Эк																							Эк													
10	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		154	122	52	54				16	32			Эк(2) ЗаО(2) КП	122	94	40	37	1			16	28			Эк(2) ЗаО(2) КП	276	216	92	91	1		32	60				78
11	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		154	122	52	54				16	32			Эк КП	122	94	40	37	1			16	28			Эк КП	276	216	92	91	1		32	60				78
12	ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен													Эк											Эк													
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) ЗаО											Эк(3) За ЗаО(2) КП											Эк(5) За ЗаО(3) КП													
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 (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)													ЗаО	144							144		4		ЗаО	144						144		4		8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(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	
КАНИКУЛЫ													2																						2				

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

СО.Среднее (полное) общее образование

+	БД.01	Литература	1		86
			2		89
+	БД.11	Русский язык	1		56
			2		60
+	БД.02	Иностранный язык	1		85
			2		90
+	БД.03	История	1		62
			2		111
+	БД.04	Физическая культура	1		79
			2		106
+	БД.05	Основы безопасности жизнедеятельности	1		104
+	БД.06	Родная литература	2		92
+	БД.07	Обществознание(включая экономику и право)	1		81
			2		80
+	БД.08	Биология	1		60
+	БД.09	География	2		54
+	БД.10	Экология	2		58
+	БД.12	Астрономия	2		54
+	ПД.01	Математика	1		144
			2		140
+	ПД.02	Информатика	2		124
+	ПД.03	Физика	1		82
			2		87

ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл

+	ОГСЭ.04	Физическая культура	3		72
			4		82
			5		68
			6		56

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	7		42
			8		16
+	ОГСЭ.01	Основы философии	4		62
+	ОГСЭ.02	История	3		58
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык	3		48
			4		66
			5		30
			6		22
			7		18
			8		8
+	ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	3		90

ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл

+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3		96
			4		68
+	ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	4		106

ОП.Общепрофессиональные дисциплины

+	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	4		96
+	ОП.01	Инженерная графика	3		84
+	ОП.02	Основы электротехники	3		146
+	ОП.03	Прикладная электроника	4		96
+	ОП.04	Электротехнические измерения	4		98
+	ОП.05	Информационные технологии	4		100
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	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

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ОП.11	Основы защиты информации	7		112
+	ОП.12	Архитектура компьютерных систем и комплексов	4		96
+	ОП.13	Электропитание компьютерных систем и комплексов	5		88
+	ОП.14	Компьютерные системы и телекоммуникации	5		74
			6		88
+	ОП.15	Основы проектирования баз данных	6		149
+	ОП.16	Специализированные ЭВМ	7		70
			8		89
+	ОП.18	Основы Web-программирования	6		72
+	ОП.19	Основы микроэлектроники	7		29
			8		111
+	ОП.20	Основы визуального программирования	6		98
+		Охрана труда	8		86

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

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	УП.03.01	Учебная практика	8		72
+	ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности	8		144
+	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 (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8		144
ГИА.Государственная итоговая аттестация					
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	8		144
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	8		72

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												
Учебная практика	2	1			1							
Учебная практика	2	2			3							
Учебная практика	3	2			2							
Учебная практика	4	1			2							
Учебная практика	4	2			2							
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика	3	1			3							
Производственная практика	3	2			4							
Производственная практика	4	1			4							
Производственная практика по профилю специальности	4	2			4							
Вид практики: Преддипломная практика												
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4							
					Итого по факту							
					Итого по плану	29						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО 'КС11.plx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2020

		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		5148	1372	6520		4428	1984	839	1145	1890	810	1080	1674	702	972	972	540	432	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1984		1984		1404	1984	839	1145										
НО	Начальное общее образование																			
ОО	Основное общее образование																			
СО	Среднее (полное) общее образование		1984		1984		1404	1984	839	1145										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		3164	1372	4536		3024				1890	810	1080	1674	702	972	972	540	432	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	648	648	90	738	432	474				478	268	210	176	98	78	84	60	24	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	270	270		270	180	180				270	96	174							
П	Профессиональный цикл	2268	2246	1282	3528	1512	2370				1142	446	696	1498	604	894	888	480	408	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	1088	1058	1282	2340	720	1578				978	364	614	865	292	573	497	211	286	
ПМ	Профессиональные модули	1188	1188		1188	792	792				164	82	82	633	312	321	391	269	122	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	6	216		216												216		216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО			53.01			-	52.44	49.79	-	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 контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)							6	2	4	5	1	4	8	3	5	5	2	3
		ЗАЧЕТ (За)										6	4	2	3	1	2	1		1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)							10	2	8	5	1	4	7	1	6	8	3	5
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (Кп)																1		1

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

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный квалификационный экзамен	2	2
	<i>ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный квалификационный экзамен	3	2
	<i>ПМ.01.01(К) Квалификационный экзамен</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный квалификационный экзамен	4	1
	<i>ПМ.02.01(К) Квалификационный экзамен</i>	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный квалификационный экзамен	4	2
	<i>ПМ.03.01(К) Квалификационный экзамен</i>	4	2

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
---	--------------

Примечание Учебный план ППССЗ СПО 'КС11.plx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2020

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 контроль 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.