МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова"
Московский приборостроительный техникум

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № от

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.01

09.02.01 КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ
Профиль СОО: технологический

Квалификация: Специалист по компьтерным системам

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Образовательный стандарт (ФГОС) № 362 от 25.05.2022

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.177	ТЕХНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ СИСТЕМ ПРОМЫШЛЕННОГО ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ

Основной	*Виды деятельности*
+	проектирование цифровых систем
+	проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов
+	техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
+	Техник по обслуживанию систем промышленного интернета вещей

СОГЛАСОВАНО

Проректор _____ */ А.С. Никулин/*

Начальник учебно-методического управления _____ */ И.Б. Стукалова/*

Директор Центра методического обеспечения и развития образовательных программ _____ */ А.Л. Бобков/*

Директор Московского приборостроительного техникума _____ */ А.В. Чурилов/*

Календарный учебный график

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

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	
п	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	23	40	17	19	36	15	20	35	14	12	26	137
У	Учебная практика					4	4		4	4	2		2	10
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		1	1		1	1	2	1	3	1	2	3	8
Г	Проведение государственной итоговой аттестации											6	6	6
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

План Учебный план ППССЗ СПО 'uchebnyi-plan-P-09-02-01-ofo-3g10m-2023.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет с оц.	КР	Др	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов											Объём ОП	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1440	1440	961	68	371	40	40	36	439	100%	0%
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1440	1440	961	68	371	40	40	36	439	1476	
+	СО.01	**Базовые дисциплины**	2	22222 22222			926	926	920	920	637	68	215			6	283	926	
+	ООД.01	Русский язык	2				78	78	72	72	72					6		78	
+	ООД.02	Литература		2			103	103	103	103	103							103	
+	ООД.03	Иностранный язык		2			80	80	80	80			80				80	80	
+	ООД.04	Физика		2			145	145	145	145	101	44					44	145	
+	ООД.05	Химия		2			40	40	40	40	20		20				20	40	
+	ООД.06	Биология		2			63	63	63	63	35	24	4				28	63	
+	ООД.07	История		2			137	137	137	137	137							137	
+	ООД.08	Обществознание		2			80	80	80	80	58		22				22	80	
+	ООД.09	География		2			40	40	40	40	23		17				17	40	
+	ООД.10	Физическая культура		2			80	80	80	80	8		72				72	80	
+	ООД.11	Основы безопасности и защиты Родины		2			80	80	80	80	80							80	
+	СО.02	**Профильные дисциплины**	22				510	510	480	480	324		156			30	156	510	
+	ООД.12	Математика	2				340	340	320	320	224		96			20	96	340	
+	ООД.13	Информатика	2				170	170	160	160	100		60			10	60	170	
+	ПОО	**Дисциплины по выбору (предлагаемые ОО)**		2			40	40	40	40				40	40			40	
+	ООД.14	Основы проектной деятельности (включая индивидуальный проект)		2			40	40	40	40				40	40			40	
-	ООД.14	Введение в специальность (включая индивидуальный проект)		2			40	40	40	40				40	40			40	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4312	4312	1260	978	1942		12	140	2704	3088	1376
СГ.Социально-гуманитарный цикл							532	532	530	530	84		446		2		446	460	72
+	СГ.01	История России		3			34	34	32	32			32		2		32	34	
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8		34567	194	194	194	194	2		192				192	162	32
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4		3	72	72	72	72	60		12				12	68	4
+	СГ.04	Физическая культура		8		34567	194	194	194	194	2		192				192	162	32
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		4			38	38	38	38	20		18				18	34	4
ОП.Общепрофессиональный цикл							712	712	708	708	362		346		4		346	512	200
+	ОП.01	Элементы высшей математики		3			68	68	66	66	34		32		2		32	66	2
+	ОП.02	Дискретная математика		4			76	76	76	76	42		34				34	62	14
+	ОП.03	Инженерная компьютерная графика		3*			68	68	68	68	22		46				46	62	6
+	ОП.04	Основы электротехники и электронной техники		4		3	144	144	142	142	82		60		2		60	80	64
+	ОП.05	Операционные системы и среды		4*			76	76	76	76	44		32				32	50	26
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования		4*		3	144	144	144	144	74		70				70	64	80
+	ОП.07	Метрология и электротехнические измерения		3*			68	68	68	68	32		36				36	62	6
+	ОП.08	Информационные технологии		3*			68	68	68	68	32		36				36	66	2
П.Профессиональный цикл							3004	3004	2858	2858	814	978	934		6	140	1912	1900	1104
+	ПМ.01	**Проектирование цифровых систем**	45	455		34	568	568	546	546	174	72	284		2	20	356	440	128
+	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	4			3	162	162	150	150	90		52		2	10	52	84	78
+	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем		5		4	136	136	136	136	84		52				52	86	50
+	УП.01.01	Учебная практика		4			72	72	72	72		72					72	72	
+	ПП.01.01	Производственная практика		5			180	180	180	180			180				180	180	
+	ПМ.01.01(К)	*Экзамен по модулю*	*5*				18	18	8	8						10		18	
+	ПМ.02	**Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов**	588	66778	7	6667	894	894	862	862	254	384	180		2	30	564	848	46
+	МДК.02.01	Микропроцессорные системы	5	7	7	6	214	214	204	204	72	104				10	104	192	22
+	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров		8		67	196	196	194	194	90	104			2		104	192	4
+	МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	8	7		6	214	214	204	204	92	104				10	104	194	20
+	УП.02.01	Учебная практика		6			72	72	72	72		72					72	72	
+	ПП.02.01	Производственная практика		6			180	180	180	180			180				180	180	
+	ПМ.02.01(К)	*Экзамен по модулю*	*8*				18	18	8	8						10		18	
+	ПМ.03	**Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов**	47	5677		6	548	548	526	526	158	170	182		2	20	352	450	98
+	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	4	5			154	154	142	142	84	50			2	10	50	90	64
+	МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов		7		6	122	122	122	122	74	48					48	90	32
+	УП.03.01	Учебная практика		6			72	72	72	72		72					72	72	
+	ПП.03.01	Производственная практика		7			182	182	182	182			182				182	180	2
+	ПМ.03.01(К)	*Экзамен по модулю*	*7*				18	18	8	8						10		18	
+	ПМ.04	**Выполнение вида деятельности по профессии рабочего «Техник по обслуживанию систем промышленного интернета вещей»**	55667 88	4788			850	850	780	780	228	352	144			70	496	18	832
+	МДК.04.01	Компьютерные сети	56				176	176	156	156	72	68				20	68		176
+	МДК.04.02	Аддитивные технологии		8			60	60	60	60	28	32					32		60
+	МДК.04.03	Объектно-ориентированное программирование	56				156	156	136	136	62	58				20	58		156
+	МДК.04.04	Цифровые измерения	78				152	152	132	132	66	50				20	50		152
+	УП.04.01	Учебная практика		4			72	72	72	72		72					72		72
+	УП.04.02	Учебная практика		7			72	72	72	72		72					72		72
+	ПП.04.01	Производственная практика		8			144	144	144	144			144				144		144
+	ПМ.04.01(К)	*Экзамен по модулю*	*8*				18	18	8	8						10		18	
+	ПДП.00	Преддипломная практика		8			144	144	144	144			144				144	144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216			216					216	
+	ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену					36	36	36	36			36					36	
+	ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена					72	72	72	72			72					72	
+	ГИА.03(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)					36	36	36	36			36					36	
+	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)					72	72	72	72			72					72	

Курс 1

Индекс	С1 Итого	С1 Ауд.	С1 Лек	С1 Лаб	С1 Лаб пр. подгот	С1 Пр	С1 Пр пр. подгот	С1 КРП	С1 ИП	С1 СР	С1 Конс	С1 ПАтт	С2 Итого	С2 Ауд.	С2 Лек	С2 Лаб	С2 Лаб пр. подгот	С2 Пр	С2 Пр пр. подгот	С2 КРП	С2 ИП	С2 СР	С2 Конс	С2 ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	612	403	36	36	156	156		17				864	828	558	32	32	215	215		23			36
СОО.Среднее общее образование	612	612	403	36	36	156	156		17				864	828	558	32	32	215	215		23			36
СО.01	391	391	265	36	36	90	90						535	529	372	32	32	125	125					6
ООД.01	34	34	34										44	38	38									6
ООД.02	34	34	34										69	69	69									
ООД.03	34	34				34	34						46	46				46	46					
ООД.04	68	68	40	28	28								77	77	61	16	16							
ООД.05	17	17	10			7	7						23	23	10			13	13					
ООД.06	17	17	7	8	8	2	2						46	46	28	16	16	2	2					
ООД.07	68	68	68										69	69	69									
ООД.08	34	34	24			10	10						46	46	34			12	12					
ООД.09	17	17	10			7	7						23	23	13			10	10					
ООД.10	34	34	4			30	30						46	46	4			42	42					
ООД.11	34	34	34										46	46	46									
СО.02	204	204	138			66	66						306	276	186			90	90					30
ООД.12	136	136	94			42	42						204	184	130			54	54					20
ООД.13	68	68	44			24	24						102	92	56			36	36					10
ПОО	17	17							17				23	23							23			
ООД.14 (+)	17	17							17				23	23							23			
ООД.14 (-)	17	17							17				23	23							23			

Курс 2

Индекс	С3 Итого	С3 Ауд.	С3 Лек	С3 Лаб	С3 Пр	С3 Пр пр. подгот	С3 КРП	С3 ИП	С3 СР	С3 Конс	С3 ПАтт	С4 Итого	С4 Ауд.	С4 Лек	С4 Лаб	С4 Лаб пр. подгот	С4 Пр	С4 Пр пр. подгот	С4 КРП	С4 ИП	С4 СР	С4 Конс	С4 ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	608	276		332	332			4			864	838	358	170	170	294	294			6	16	20
СГ.Социально-гуманитарный цикл	136	134	32		102	102			2			152	152	52			100	100					
СГ.01	34	32			32	32			2														
СГ.02	34	34	2		32	32						38	38				38	38					
СГ.03	34	34	28		6	6						38	38	32			6	6					
СГ.04	34	34	2		32	32						38	38				38	38					
СГ.05												38	38	20			18	18					
ОП.Общепрофессиональный цикл	408	406	198		208	208			2			304	302	164			138	138			2		
ОП.01	68	66	34		32	32			2														
ОП.02												76	76	42			34	34					
ОП.03	68	68	22		46	46																	
ОП.04	68	68	40		28	28						76	74	42			32	32			2		
ОП.05												76	76	44			32	32					
ОП.06	68	68	38		30	30						76	76	36			40	40					
ОП.07	68	68	32		36	36																	
ОП.08	68	68	32		36	36																	
П.Профессиональный цикл	68	68	46		22	22						408	384	142	170	170	56	56			4	16	20
ПМ.01	68	68	46		22	22						242	230	94	72	72	56	56			2	8	10
МДК.01.01	68	68	46		22	22						94	82	44			30	30			2	8	10
МДК.01.02												76	76	50			26	26					
УП.01.01												72	72		72	72							
ПМ.03												94	82	48	26	26					2	8	10
МДК.03.01												94	82	48	26	26					2	8	10
ПМ.04												72	72		72	72							
УП.04.01												72	72		72	72							

Курс 3

Индекс	С5 Итого	С5 Ауд.	С5 Лек	С5 Лаб	С5 Лаб пр. подгот	С5 Пр	С5 Пр пр. подгот	С5 КРП	С5 ИП	С5 СР	С5 Конс	С5 ПАтт	С6 Итого	С6 Ауд.	С6 Лек	С6 Лаб	С6 Лаб пр. подгот	С6 Пр	С6 Пр пр. подгот	С6 КРП	С6 ИП	С6 СР	С6 Конс	С6 ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	572	160	114	114	266	266				32	40	900	878	222	380	380	260	260			2	16	20
СГ.Социально-гуманитарный цикл	60	60				60	60						80	80				80	80					
СГ.02	30	30				30	30						40	40				40	40					
СГ.04	30	30				30	30						40	40				40	40					
П.Профессиональный цикл	552	512	160	114	114	206	206				32	40	820	798	222	380	380	180	180			2	16	20
ПМ.01	258	248	34			206	206				8	10												
МДК.01.02	60	60	34			26	26																	
ПП.01.01	180	180				180	180																	
ПМ.01.01(К)	18	*8*									*8*	*10*												
ПМ.02	78	68	26	34	34						8	10	492	490	104	206	206	180	180			2		
МДК.02.01	78	68	26	34	34						8	10	80	80	28	52	52							
МДК.02.02													80	78	38	40	40					2		
МДК.02.03													80	80	38	42	42							
УП.02.01													72	72		72	72							
ПП.02.01													180	180				180	180					
ПМ.03	60	60	36	24	24								152	152	48	104	104							
МДК.03.01	60	60	36	24	24																			
МДК.03.02													80	80	48	32	32							
УП.03.01													72	72		72	72							
ПМ.04	156	136	64	56	56						16	20	176	156	70	70	70						16	20
МДК.04.01	78	68	32	28	28						8	10	98	88	40	40	40						8	10
МДК.04.03	78	68	32	28	28						8	10	78	68	30	30	30						8	10

Курс 4

Индекс	С7 Итого	С7 Ауд.	С7 Лек	С7 Лаб	С7 Лаб пр. подгот	С7 Пр	С7 Пр пр. подгот	С7 КРП	С7 ИП	С7 СР	С7 Конс	С7 ПАтт	С8 Итого	С8 Ауд.	С8 Лек	С8 Лаб	С8 Лаб пр. подгот	С8 Пр	С8 Пр пр. подгот	С8 КРП	С8 ИП	С8 СР	С8 Конс	С8 ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	592	128	190	190	238	238	20			16	20	864	824	116	124	124	552	336				32	40
СГ.Социально-гуманитарный цикл	56	56				56	56						48	48				48	48					
СГ.02	28	28				28	28						24	24				24	24					
СГ.04	28	28				28	28						24	24				24	24					
П.Профессиональный цикл	556	536	128	190	190	182	182	20			16	20	600	560	116	124	124	288	288				32	40
ПМ.02	168	168	72	76	76			20					156	136	52	68	68						16	20
МДК.02.01	56	56	18	18	18			20																
МДК.02.02	56	56	28	28	28								60	60	24	36	36							
МДК.02.03	56	56	26	30	30								78	68	28	32	32						8	10
ПМ.02.01(К)													18	*8*									*8*	*10*
ПМ.03	242	232	26	16	16	182	182				8	10												
МДК.03.02	42	42	26	16	16																			
ПП.03.01	182	182				182	182																	
ПМ.03.01(К)	18	*8*									*8*	*10*												
ПМ.04	146	136	30	98	98						8	10	300	280	64	56	56	144	144				16	20
МДК.04.02													60	60	28	32	32							
МДК.04.04	74	64	30	26	26						8	10	78	68	36	24	24						8	10
УП.04.02	72	72		72	72																			
ПП.04.01													144	144				144	144					
ПМ.04.01(К)													18	*8*									*8*	*10*
ПДП.00													144	144				144	144					
ГИА.Государственная итоговая аттестация													216	216				216						
ГИА.01(Гп)													36	36				36						
ГИА.02(Г)													72	72				72						
ГИА.03(Дп)													36	36				36						
ГИА.04(Д)													72	72				72						

Закрепленная кафедра

Код	Наименование

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО 'uchebnyi-plan-P-09-02-01-ofo-3g10m-2023.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СОО	Среднее общее образование	
СО.01	Базовые дисциплины	
ООД.01	Русский язык	
ООД.02	Литература	
ООД.03	Иностранный язык	
ООД.04	Физика	
ООД.05	Химия	
ООД.06	Биология	
ООД.07	История	
ООД.08	Обществознание	
ООД.09	География	
ООД.10	Физическая культура	
ООД.11	Основы безопасности и защиты Родины	
СО.02	Профильные дисциплины	
ООД.12	Математика	
ООД.13	Информатика	
ПОО	Дисциплины по выбору (предлагаемые ОО)	
ООД.14	Основы проектной деятельности (включая индивидуальный проект)	
ООД.14	Введение в специальность (включая индивидуальный проект)	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07
СГ.01	История России	ОК 02; ОК 05; ОК 06
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02; ОК 04; ОК 06
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 05; ОК 06; ОК 07
СГ.04	Физическая культура	ОК 04; ОК 05; ОК 06
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01; ОК 03; ОК 04
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.01	Элементы высшей математики	ОК 01; ОК 02; ПК 1.1.; ПК 2.1.
ОП.02	Дискретная математика	ОК 01; ОК 02; ПК 1.1.; ПК 2.1.
ОП.03	Инженерная компьютерная графика	ОК 02; ОК 09; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	ОК 01; ОК 03; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 3.1.
ОП.05	Операционные системы и среды	ОК 01; ОК 07; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01; ОК 02; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	ОК 01; ОК 07; ПК 1.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО 'uchebnyi-plan-P-09-02-01-ofo-3g10m-2023.plx', код специальности 09.02.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.08	Информационные технологии	ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.5.; ПК 3.2.
П	Профессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 3.1.; ПК 3.2.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Выполнение вида деятельности по профессии рабочего «Техник по обслуживанию систем промышленного интернета вещей»	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.01	Компьютерные сети	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.02	Аддитивные технологии	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.03	Объектно-ориентированное программирование	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
МДК.04.04	Цифровые измерения	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
УП.04.02	Учебная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**2**	**2**
	ОП.05 Операционные системы и среды	*2*	*2*
	ОП.06 Основы алгоритмизации и программирования	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**2**	**1**
	ОП.03 Инженерная компьютерная графика	*2*	*1*
	ОП.07 Метрология и электротехнические измерения	*2*	*1*
	ОП.08 Информационные технологии	*2*	*1*

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математических дисциплин
4	Безопасности жизнедеятельности
Лаборатории	
1	Электротехники и электроники
2	Метрологии и электротехнических измерений
3	Информационных технологий
4	Прикладного программирования
5	Проектирования цифровых систем
6	Инженерной компьютерной графики
7	Операционных систем
Мастерские	
1	Ремонта и обслуживания устройств инфокоммуникационных систем
2	Монтажа и прототипирования цифровых устройств
Спортивная инфраструктура	
1	Спортивный комплекс
Залы	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал