

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова"  
(ФГБОУ ВО "РЭУ им. Г.В. Плеханова")

МПТ



Утверждаю

План одобрен Ученым советом

Протокол № 13  
23.06.2019

Ректор

Гришин В.И.

23.06

*Handwritten signature of V.I. Grishin*

2019

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

09.02.01

Компьютерные системы и комплексы

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

на базе основного общего образования

квалификация: техник по компьютерным системам

форма обучения

очная

нормативный срок освоения ПЛССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП

2019

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№

849

Согласовано

Начальник учебно-методического управления

*Handwritten signature of I.B. Stukalova*  
/Стукалова И.Б./

Директор Центра методического обеспечения и развития образовательных программ

*Handwritten signature of A.L. Bobkov*  
/Бобков А.Л./

Директор техникума

*Handwritten signature of A.V. Murilov*  
/Мурилов А.В./

Согласовано с работодателем

ООО "АйтиСфера"

(наименование организации работодателя)

Генеральный директор

(должность представителя работодателя)

/С.А. Камышев/

(Ф.И.О., подпись)





Индикатор	Наименование профессионального стандарта, дисциплины, специальных модулей, курсовых проектов	Формы профессиональной подготовки										Учебная нагрузка обучающихся Ч										Распределение по курсам и семестрам										Расширенная учебная нагрузка	Общая учебная нагрузка																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		Зачеты		Диагностические задания		Курсовые проекты		Курсовые работы		Другие		Итого		Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		Экспертная	Специальная	Экспертная	Специальная	Экспертная	Специальная	Экспертная	Специальная	Экспертная	Специальная	Экспертная	Специальная	Экспертная	Специальная	Экспертная	Специальная	Экспертная	Специальная	Экспертная	Специальная	Экспертная	Специальная	Экспертная	Специальная	Экспертная	Специальная	Экспертная	Специальная																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000



№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОП.02 Основы электротехники
				[3]	ОП.03 Прикладная электроника
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	МДК.01.01 Цифровая схемотехника
				[3]	ОП.01 Инженерная графика
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОП.09 Основы алгоритмизации и программирования
				[3]	ЕН.01 Элементы высшей математики
				[3]	ОП.08 Дискретная математика
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.01.01 Цифровая схемотехника
				[4]	ОП.04 Электротехнические измерения
				[4]	УП.01.01 Прототипирование электронных схем
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.04.01 Обработка цифровой информации
				[4]	УП.04.01 Обработка цифровой информации
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОП.12 Речь и культура делового общения
				[4]	ОГСЭ.01 Основы философии
8	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	ОП.02 Основы электротехники
				[4]	ОП.03 Прикладная электроника
9	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	ОП.07 Операционные системы и среды
				[6]	МДК.03.01 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
10	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.03.02 Администрирование ОС
				[6]	ПП.02.01 Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования
				[6]	
11	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	МДК.03.01 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
				[7]	УП.03.01 Обслуживание компьютерных систем
				[7]	МДК.02.01 Микропроцессорные системы
12	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация
				[5]	ОП.05 Информационные технологии

<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>													
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>													
<b>БД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>													
БД.01	Русский язык													
БД.02	Литература													
БД.03	Иностранный язык													
БД.04	История													
БД.05	Основы безопасности жизнедеятельности													
БД.06	Физическая культура													
БД.07	Астрономия													
БД.08	Обществознание (включая экономику и право)													
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>													
ПД.01	Математика													
ПД.02	Информатика													
ПД.03	Физика													
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>													
ПОО.01	Введение в специальность / Родная литература													
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>				
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.04	Физическая культура / Адаптационная физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6										
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.4</b>	<b>ПК 2.2</b>	
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	
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>	
		<b>ПК 1.4</b>	<b>ПК 1.5</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.3</b>						
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.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.11	Технологии мультимедиа	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.5			
ОП.12	Речь и культура делового общения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				



№	Наименование
	Кабинеты
1	Истории
2	Иностранного языка
3	Социально-экономических дисциплин
4	Математических дисциплин
5	Безопасности жизнедеятельности
6	Метрологии, стандартизации и сертификации
7	Инженерной графики
8	Проектирования цифровых устройств
9	Экономики и менеджмента
10	Русского языка и литературы
11	Информатики
12	Физики
	Лаборатории
1	Сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники
2	Операционных систем и сред
3	Интернет-технологий
4	Информационных технологий
5	Компьютерных сетей и телекоммуникаций
6	Автоматизированных информационных систем
7	Программирования
8	Электронной техники
9	Цифровой схемотехники
10	Микропроцессоров и микропроцессорных систем
11	Периферийных устройств
12	Электротехники
13	Электротехнических измерений
14	Дистанционных обучающих технологий
	Мастерские
1	Электромонтажная
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал



<b>Пояснения</b>
1. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова" Московский приборостроительный техникум
Настоящий учебный план разработан на основе:
- Федерального закона от 29.12.2012 года №273 - ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 849 от 28 июля 2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (рег.№33748 от 21 августа 2014 г.);
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. №291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования";
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. №464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 15.12.2014 г. №1580 " О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 4 июня 2013г. №464";
- Письма Минобрнауки РФ от 20.10.2010 №12-696 "О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО";
- Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 года №06-259);
- Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО №06-174 от 01.03.2017 года "О методических рекомендациях";
- Письма Заместителя министра образования и науки Российской Федерации от 20.06.2017 г. № ТС194/08 "Методические рекомендации по введению учебного предмета "Астрономия" как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования"
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. №968 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 января 2014 года №74 "О внесении изменения в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968"
2. Организация учебного процесса и режим занятий: начало занятий 1 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса; продолжительность занятий - 1 час 30 минут (парами). Объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 часов в неделю. Максимальный объем учебной нагрузки, включая внеаудиторную (самостоятельную) работу обучающихся и консультации, составляет 54 часа в неделю.
3. Объем обязательной аудиторной нагрузки общеобразовательного цикла составляет 1404 часа. Данный объем образовательной программы направлен на обеспечение получения среднего общего образования в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования с учетом получаемой специальности. Срок освоения общеобразовательного цикла составляет 52 недели, в том числе: обучение по дисциплинам (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 недель; промежуточная аттестация - 2 недели; каникулы - 11 недель. В состав общих обязательных для освоения общеобразовательных учебных дисциплин входят: "Русский язык", "Литература", "Иностранный язык", "Математика", "История", "Физическая культура", "Основы безопасности жизнедеятельности", "Астрономия"; в состав общеобразовательных учебных дисциплин по выбору из обязательных предметных областей и с учетом профиля профессионального образования входят: "Информатика", "Физика", "Обществознание (вкл. экономику и право)". "Введение в специальность"/"Родная литература" -дополнительные дисциплины по выбору обучающихся, предлагаемые образовательной организацией.

Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках профильной дисциплины "Информатика" в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной и др.) в течении второго семестра учебного года. Обучение, текущий контроль деятельности и консультирование по созданию индивидуального проекта осуществляется преподавателем дисциплины "Информатика". Форма проведения консультаций - групповая. Защита индивидуального проекта проводится за счет часов, выделенных на дисциплину "Информатика".
В рамках промежуточной аттестации по общеобразовательному циклу проводятся письменные экзамены по учебным дисциплинам "Русский язык", "Математика", "Информатика", "Английский язык".
"Введение в специальность"/"Родная литература" -дополнительные дисциплины по выбору обучающихся, предлагаемые образовательной организацией.
4. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин и междисциплинарных курсов, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Формами текущего контроля являются: устный опрос, проверка письменных домашних заданий, выполнение и защита практических или лабораторных работ и др. Формы проведения промежуточной аттестации - дифференцированный зачет, экзамен, комплексный дифференцированный зачет (экзамен), другая форма контроля, экзамен по профессиональному модулю. Дифференцированный зачет проводится за счет часов, выделенных на дисциплину. Экзамен проводится в день, освобожденный от других видов занятий. Для оценки результатов освоения используются накопительные системы оценивания.
5. Объем обязательных аудиторных часов по дисциплине "Физическая культура/Адаптационная физическая культура" (186 ч.) предусматривает еженедельно 2 ч. обязательных аудиторных занятий и не менее 2 ч. самостоятельной работы, что соответствует требованиям ФГОС СПО, согласно которым объем обязательных учебных занятий по дисциплине "Физическая культура" не может быть меньше 168 ч.
6. Курсовые работы предусмотрены по МДК.01.01 "Цифровая схемотехника, МДК.01.02 "Проектирование цифровых устройств" и МДК.02.01 "Микропроцессорные системы".
7. Вариативная часть учебного плана в объеме 900 часов распределена следующим образом:
- Общий гуманитарный и социально-экономический цикл (обязательная часть цикла составляет 432 ч.) - добавлено объема времени 18 ч. (Физическая культура/Адаптационная физическая культура);
- Общепрофессиональные дисциплины (обязательная часть составляет 720 ч.) - добавлено объема времени 384 ч., в том числе, за счёт введения дисциплин ОП.11 "Технологии мультимедиа", ОП.12 "Речь и культура делового общения", ОП.13 "Экономика организации", ОП.14 "Правовое обеспечение профессиональной деятельности".
- Профессиональные модули (обязательная часть составляет 792 ч.) - добавлено объема времени 498 ч., в том числе, за счёт введения МДК.02.03 "Разработка приложений управления", МДК.02.04 "Программирование промышленных микроконтроллеров".
8. Консультации для обучающихся предусмотрены из расчёта 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы консультаций, планируемые к проведению с обучающимися - устные, групповые.
9. Учебная и производственная практика реализуются в рамках профессиональных модулей профессионального цикла по каждому из основных видов деятельности, а также в рамках выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Объем часов учебной практики составляет 13 недель (468 часов), объем производственной практики составляет 12 недель (432 часа). Учебная практика по основным видам деятельности, предусмотренным ФГОС СПО по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, реализуется концентрированно в рамках профессионального модуля ПМ.01 по основному виду деятельности Проектирование цифровых устройств в объеме 2-х недель в четвёртом семестре; в рамках профессионального модуля ПМ.02 по основному виду деятельности Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования в объеме 7-ми недель в шестом, седьмом и восьмом семестрах; в рамках ПМ.03 по основному виду деятельности Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов в объеме 3-х недель в шестом и седьмом семестрах. В рамках профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих проводится учебная практика концентрированно в объеме одной недели в 4-м семестре. Производственная практика (по профилю специальности) проводится в рамках ПМ.02 в шестом, седьмом и восьмом семестрах.
10. В рамках реализации ФГОС СПО по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы предусмотрено освоение профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин (код 16199).

	<p>11. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в свободное от учебных занятий время. На проведение учебных сборов отводится 35 академических часов. В объём часов, отведенных на изучение программы дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", данные часы не включаются.</p>		
	<p>12. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объёму и структуре выпускной квалификационной работы определяются на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программе СПО, утверждённого федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определённого в соответствии с законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ.</p>		
	<p><b>Согласовано</b></p>		
	<p>Заместитель директора по учебной работе</p>		<p>Д.А. Клопов</p>