

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ 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 № 6

22.12.2015



Гришин В.И.

20 15

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

09.02.02 Компьютерные сети  
код наименование специальности  
по программе базовой подготовки  
на базе основного общего образования

квалификация: техник по компьютерным сетям

форма обучения очная нормативный срок освоения ППССЗ 3 г 10м год начала подготовки по УП 2015

профиль получаемого профессионального образования технический  
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 28.07.2014 № 803

Согласовано

Проректор по учебной работе и информатизации

/Гришина О.А./

Начальник управления развития СПО

/Стручкова Е.С./

Начальник отдела учебно-методического обеспечения СПО

/Жукова А.Н./

Директор техникума / колледжа

/Чурилов А.В./

Согласовано с работодателем

ООО «Альфаком»

(наименование организации работодателя)

Заместитель генерального директора

(должность представителя работодателя)

/ Парублева Е.В. /

(Ф.И.О., подпись)

М.П.





Индекс	Наименование цикла, раздела, дисциплины, профессионального модуля, МКР, практики	Формы контроля							Учебная нагрузка обучающихся, ч.																				Максимальная учебная нагрузка	Обязательная учебная нагрузка																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		Экзамны	Зачеты	Дифференциальные курсы	Курсовые проекты	Другие формы контроля	Итого	в том числе	Курс 1										Курс 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
									Семестр 1 17 нед					Семестр 2 22 нед					Семестр 3 16 нед					Семестр 4 21 1/2 нед							Семестр 5 16 нед					Семестр 6 14 1/2 нед					Семестр 7 14 1/2 нед					Семестр 8 13 1/2 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	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	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.01.01 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
				[6]	МДК.02.03 Организация администрирования операционных систем Linux

Индекс	Содержание
	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.04.01	Наладчик технологического оборудования
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Основы теории информации
ОП.02	Технологии физического уровня передачи данных
ОП.03	Архитектура аппаратных средств
ОП.04	Операционные системы
ОП.05	Основы программирования и баз данных
ОП.06	Электротехнические основы источников питания
ОП.07	Технические средства информатизации
ОП.08	Инженерная компьютерная графика
ОП.09	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование
ОП.14	Экономика организации
МДК.01.01	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.02	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
УП.01.01	Проектирование и монтаж локальных сетей
УП.01.02	Средства мониторинга и анализа в локальных сетях
МДК.02.01	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.02	Организация администрирования компьютерных систем
МДК.02.03	Организация администрирования операционных систем Linux
МДК.02.04	Сетевые языки
УП.02.01	Программное обеспечение сетей
УП.02.02	Сетевые операционные системы
УП.02.03	Базы данных в информационных системах
УП.02.04	Интерактивные Web - страницы
УП.02.05	Интернет-приложения и современные технологии
ПП.02.01	Сетевое администрирование
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.03.03	Техническое обслуживание средств вычислительной техники и КС
УП.03.01	Техническое обслуживание СВТ и КС
ПП.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
ПП.04.01	Наладчик технологического оборудования
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Основы теории информации
ОП.02	Технологии физического уровня передачи данных
ОП.03	Архитектура аппаратных средств
ОП.04	Операционные системы
ОП.05	Основы программирования и баз данных
ОП.06	Электротехнические основы источников питания
ОП.07	Технические средства информатизации
ОП.08	Инженерная компьютерная графика
ОП.09	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование
ОП.10	Основы электротехники
ОП.11	Основы электроники
ОП.12	Компьютерная схемотехника
ОП.13	Электрорадиоматериалы
ОП.14	Экономика организации
ОП.15	Речь и культура делового общения
МДК.01.01	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.02	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
УП.01.01	Проектирование и монтаж локальных сетей
УП.01.02	Средства мониторинга и анализа в локальных сетях
МДК.02.01	Программное обеспечение компьютерных сетей

	МДК.02.02	Организация администрирования компьютерных систем
	МДК.02.03	Организация администрирования операционных систем Linux
	МДК.02.04	Сетевые языки
	УП.02.01	Программное обеспечение сетей
	УП.02.02	Сетевые операционные системы
	УП.02.03	Базы данных в информационных системах
	УП.02.04	Интерактивные Web - страницы
	УП.02.05	Интернет-приложения и современные технологии
	ПП.02.01	Сетевое администрирование
	УП.03.01	Техническое обслуживание СВТ и КС
	ПП.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
	ПП.04.01	Наладчик технологического оборудования
ОК 3		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Основы электротехники
	ОП.11	Основы электроники
	ОП.12	Компьютерная схемотехника
	ОП.13	Электрорадиоматериалы
	ОП.15	Речь и культура делового общения
	МДК.01.01	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
	МДК.01.02	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
	УП.01.01	Проектирование и монтаж локальных сетей
	УП.01.02	Средства мониторинга и анализа в локальных сетях
	МДК.02.01	Программное обеспечение компьютерных сетей
	МДК.02.02	Организация администрирования компьютерных систем
	МДК.02.03	Организация администрирования операционных систем Linux
	МДК.02.04	Сетевые языки
	ПП.02.01	Сетевое администрирование
	МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
	МДК.03.02	Безопасность функционирования информационных систем
	МДК.03.03	Техническое обслуживание средств вычислительной техники и КС
	ПП.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
	ПП.04.01	Наладчик технологического оборудования
ОК 4		Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Элементы математической логики
	ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Основы теории информации
	ОП.02	Технологии физического уровня передачи данных
	ОП.03	Архитектура аппаратных средств
	ОП.04	Операционные системы
	ОП.05	Основы программирования и баз данных
	ОП.06	Электротехнические основы источников питания
	ОП.07	Технические средства информатизации
	ОП.08	Инженерная компьютерная графика
	ОП.09	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование
	МДК.01.01	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
	МДК.01.02	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
	МДК.02.01	Программное обеспечение компьютерных сетей
	МДК.02.02	Организация администрирования компьютерных систем
	МДК.02.03	Организация администрирования операционных систем Linux
	МДК.02.04	Сетевые языки
	ПП.02.01	Сетевое администрирование
	МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
	МДК.03.02	Безопасность функционирования информационных систем
	МДК.03.03	Техническое обслуживание средств вычислительной техники и КС
	УП.03.01	Техническое обслуживание СВТ и КС
	ПП.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
	ПП.04.01	Наладчик технологического оборудования
ОК 5		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01	Основы философии

	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
	МДК.01.02	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
	УП.01.01	Проектирование и монтаж локальных сетей
	УП.01.02	Средства мониторинга и анализа в локальных сетях
	УП.02.01	Программное обеспечение сетей
	УП.02.02	Сетевые операционные системы
	УП.02.03	Базы данных в информационных системах
	УП.02.04	Интерактивные Web - страницы
	УП.02.05	Интернет-приложения и современные технологии
	ПП.02.01	Сетевое администрирование
	УП.03.01	Техническое обслуживание СВТ и КС
	ПП.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
	ПП.04.01	Наладчик технологического оборудования
ОК 6		Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
	УП.01.01	Проектирование и монтаж локальных сетей
	УП.02.01	Программное обеспечение сетей
	УП.02.02	Сетевые операционные системы
	УП.02.03	Базы данных в информационных системах
	УП.02.04	Интерактивные Web - страницы
	УП.02.05	Интернет-приложения и современные технологии
	ПП.02.01	Сетевое администрирование
	УП.03.01	Техническое обслуживание СВТ и КС
	ПП.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
	ПП.04.01	Наладчик технологического оборудования
ОК 7		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
	УП.01.01	Проектирование и монтаж локальных сетей
	УП.01.02	Средства мониторинга и анализа в локальных сетях
	УП.02.01	Программное обеспечение сетей
	УП.02.02	Сетевые операционные системы
	УП.02.03	Базы данных в информационных системах
	УП.02.04	Интерактивные Web - страницы
	УП.02.05	Интернет-приложения и современные технологии
	ПП.02.01	Сетевое администрирование
	УП.03.01	Техническое обслуживание СВТ и КС
	ПП.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
	ПП.04.01	Наладчик технологического оборудования
ОК 8		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Элементы математической логики
	ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Основы теории информации
	ОП.02	Технологии физического уровня передачи данных
	ОП.03	Архитектура аппаратных средств
	ОП.04	Операционные системы
	ОП.05	Основы программирования и баз данных
	ОП.06	Электротехнические основы источников питания
	ОП.07	Технические средства информатизации
	ОП.08	Инженерная компьютерная графика
	ОП.09	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование
	ОП.14	Экономика организации
	МДК.01.01	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей



	МДК.01.02	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
	УП.01.01	Проектирование и монтаж локальных сетей
	УП.01.02	Средства мониторинга и анализа в локальных сетях
	УП.02.01	Программное обеспечение сетей
	УП.02.02	Сетевые операционные системы
	УП.02.03	Базы данных в информационных системах
	УП.02.04	Интерактивные Web - страницы
	УП.02.05	Интернет-приложения и современные технологии
	ПП.02.01	Сетевое администрирование
	УП.03.01	Техническое обслуживание СВТ и КС
	ПП.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
	ПП.04.01	Наладчик технологического оборудования
ОК 9		Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Элементы математической логики
	ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Основы теории информации
	ОП.02	Технологии физического уровня передачи данных
	ОП.03	Архитектура аппаратных средств
	ОП.04	Операционные системы
	ОП.05	Основы программирования и баз данных
	ОП.06	Электротехнические основы источников питания
	ОП.07	Технические средства информатизации
	ОП.08	Инженерная компьютерная графика
	ОП.09	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование
	ОП.12	Компьютерная схемотехника
	МДК.01.01	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
	МДК.01.02	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
	УП.01.01	Проектирование и монтаж локальных сетей
	УП.01.02	Средства мониторинга и анализа в локальных сетях
	МДК.02.01	Программное обеспечение компьютерных сетей
	МДК.02.02	Организация администрирования компьютерных систем
	МДК.02.03	Организация администрирования операционных систем Linux
	МДК.02.04	Сетевые языки
	ПП.02.01	Сетевое администрирование
	МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
	МДК.03.02	Безопасность функционирования информационных систем
	МДК.03.03	Техническое обслуживание средств вычислительной техники и КС
	ПП.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
	ПП.04.01	Наладчик технологического оборудования
ПК 1.1		Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети.
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Элементы математической логики
	ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.02	Технологии физического уровня передачи данных
	ОП.06	Электротехнические основы источников питания
	УП.01.01	Проектирование и монтаж локальных сетей
ПК 1.2		Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности.
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Элементы математической логики
	ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.02	Технологии физического уровня передачи данных
	ОП.03	Архитектура аппаратных средств
	ОП.11	Основы электроники
	ОП.13	Электрорадиоматериалы
	МДК.01.01	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
	МДК.01.02	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
	УП.01.02	Средства мониторинга и анализа в локальных сетях
ПК 1.3		Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.
	ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Основы теории информации
	МДК.01.01	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
	УП.01.02	Средства мониторинга и анализа в локальных сетях

ПК 1.4	Принимать участие в приемо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии.
	ЕН.01 Элементы высшей математики
	ЕН.02 Элементы математической логики
	ОП.16 Безопасность жизнедеятельности
	ОП.09 Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование
	УП.01.01 Проектирование и монтаж локальных сетей
ПК 1.5	Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.
	ОП.16 Безопасность жизнедеятельности
	ОП.06 Электротехнические основы источников питания
	ОП.08 Инженерная компьютерная графика
	ОП.09 Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование
	ОП.10 Основы электротехники
	ОП.12 Компьютерная схемотехника
	УП.01.01 Проектирование и монтаж локальных сетей
	УП.01.02 Средства мониторинга и анализа в локальных сетях
ПК 2.	Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности.
	ПП.02.01 Сетевое администрирование
	ПП.04.01 Наладчик технологического оборудования
ПК 2.1	Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев.
	ОП.16 Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01 Основы теории информации
	ОП.04 Операционные системы
	МДК.02.02 Организация администрирования компьютерных систем
	УП.02.01 Программное обеспечение сетей
	УП.02.02 Сетевые операционные системы
	УП.02.03 Базы данных в информационных системах
	УП.02.04 Интерактивные Web - страницы
	УП.02.05 Интернет-приложения и современные технологии
	ПП.02.01 Сетевое администрирование
ПК 2.2	Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах.
	ОП.16 Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01 Основы теории информации
	ОП.05 Основы программирования и баз данных
	МДК.02.01 Программное обеспечение компьютерных сетей
	МДК.02.03 Организация администрирования операционных систем Linux
	УП.02.01 Программное обеспечение сетей
	УП.02.02 Сетевые операционные системы
	УП.02.03 Базы данных в информационных системах
	УП.02.04 Интерактивные Web - страницы
	УП.02.05 Интернет-приложения и современные технологии
	ПП.02.01 Сетевое администрирование
ПК 2.3	Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей.
	ЕН.01 Элементы высшей математики
	ЕН.02 Элементы математической логики
	ОП.16 Безопасность жизнедеятельности
	ОП.03 Архитектура аппаратных средств
	ОП.05 Основы программирования и баз данных
	МДК.02.01 Программное обеспечение компьютерных сетей
	УП.02.01 Программное обеспечение сетей
	ПП.02.01 Сетевое администрирование
ПК 2.4	Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.
	ОП.16 Безопасность жизнедеятельности
	МДК.02.04 Сетевые языки
	УП.02.01 Программное обеспечение сетей
	УП.02.03 Базы данных в информационных системах
	УП.02.04 Интерактивные Web - страницы
	УП.02.05 Интернет-приложения и современные технологии
	ПП.04.01 Наладчик технологического оборудования
ПК 3.	Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.
	ОП.16 Безопасность жизнедеятельности
ПК 3.1	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.
	ОП.16 Безопасность жизнедеятельности

ОП.02	Технологии физического уровня передачи данных
ОП.03	Архитектура аппаратных средств
ОП.04	Операционные системы
ОП.05	Основы программирования и баз данных
ОП.06	Электротехнические основы источников питания
ОП.07	Технические средства информатизации
УП.01.01	Проектирование и монтаж локальных сетей
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.03.03	Техническое обслуживание средств вычислительной техники и КС
УП.03.01	Техническое обслуживание СВТ и КС
ПП.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
ПК 3.2	Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях.
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Основы теории информации
ОП.02	Технологии физического уровня передачи данных
ОП.04	Операционные системы
ОП.06	Электротехнические основы источников питания
ОП.07	Технические средства информатизации
УП.01.02	Средства мониторинга и анализа в локальных сетях
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.03	Техническое обслуживание средств вычислительной техники и КС
УП.03.01	Техническое обслуживание СВТ и КС
ПП.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
ПК 3.3	Эксплуатация сетевых конфигураций.
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Проектирование и монтаж локальных сетей
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.03	Техническое обслуживание средств вычислительной техники и КС
УП.03.01	Техническое обслуживание СВТ и КС
ПП.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
ПК 3.4	Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации.
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
ОП.04	Операционные системы
ОП.06	Электротехнические основы источников питания
ОП.07	Технические средства информатизации
УП.01.02	Средства мониторинга и анализа в локальных сетях
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.03	Техническое обслуживание средств вычислительной техники и КС
УП.03.01	Техническое обслуживание СВТ и КС
ПП.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
ПК 3.5	Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль поступившего из ремонта оборудования.
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
ОП.06	Электротехнические основы источников питания
ОП.07	Технические средства информатизации
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.03	Техническое обслуживание средств вычислительной техники и КС
УП.03.01	Техническое обслуживание СВТ и КС
ПП.04.01	Наладчик технологического оборудования
ПК 3.6	Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
ОП.03	Архитектура аппаратных средств
ОП.06	Электротехнические основы источников питания
ОП.07	Технические средства информатизации
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.03.03	Техническое обслуживание средств вычислительной техники и КС
УП.03.01	Техническое обслуживание СВТ и КС
ПП.04.01	Наладчик технологического оборудования
ПК 4.	Принимать участие в приемо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии.
ПК 5.	Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.

<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 и литература												
БД.02	Иностранный язык												
БД.03	История												
БД.04	Физическая культура												
БД.05	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.06	Химия												
БД.07	Обществознание (включая экономику и право)												
БД.08	Экология												
БД.09	Биология												
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Информатика ИКТ												
ПД.03	Физика												
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>												
ПОО.1	Введение в специальность												
ПОО.2	Основы компьютерных сетей												
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический 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.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			
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный 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 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.4</b>
		<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 3.5</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 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4
		ПК 2.3	ПК 3.5										
ЕН.02	Элементы математической логики	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4	ПК 2.3	ПК 3.5		
<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 2.4</b>	<b>ПК 3.</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>	<b>ПК 3.4</b>	<b>ПК 3.5</b>
		<b>ПК 3.6</b>											
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности	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.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
		ПК 3.6											
ОП.01	Основы теории информации	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.2			
ОП.02	Технологии физического уровня передачи данных	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 3.1	ПК 3.2			
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.6			
ОП.04	Операционные системы	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.4			
ОП.05	Основы программирования и баз данных	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1				

ОП.06	Электротехнические основы источников питания	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6
ОП.07	Технические средства информатизации	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6		
ОП.08	Инженерная компьютерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 1.5						
ОП.09	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 1.4	ПК 1.5					
ОП.10	Основы электротехники	ОК 2	ОК 3	ПК 1.5									
ОП.11	Основы электроники	ОК 2	ОК 3	ПК 1.2									
ОП.12	Компьютерная схемотехника	ОК 2	ОК 3	ОК 9	ПК 1.5								
ОП.13	Электрорадиоматериалы	ОК 2	ОК 3	ПК 1.2									
ОП.14	Экономика организации	ОК 1	ОК 2	ОК 8									
ОП.15	Речь и культура делового общения	ОК 2	ОК 3										
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>												
<b>ПМ.01</b>	<b>Участие в проектировании сетевой инфраструктуры</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 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>	<b>ПК 3.4</b>						
МДК.01.01	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3			
МДК.01.02	Математический аппарат для построения компьютерных сетей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2				
УП.01.01	<i>Проектирование и монтаж локальных сетей</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 3.1
		ПК 3.3											
УП.01.02	<i>Средства мониторинга и анализа в локальных сетях</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.5	ПК 3.2	ПК 3.4
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация сетевого администрирования</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 2.</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>
		<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 2.4</b>										
МДК.02.01	Программное обеспечение компьютерных сетей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3					
МДК.02.02	Организация администрирования компьютерных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 2.1						
МДК.02.03	Организация администрирования операционных систем Linux	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 2.2						
МДК.02.04	Сетевые языки	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 2.4						
УП.02.01	<i>Программное обеспечение сетей</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4		
УП.02.02	<i>Сетевые операционные системы</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 2.1	ПК 2.2				
УП.02.03	<i>Базы данных в информационных системах</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.4			
УП.02.04	<i>Интерактивные Web - страницы</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.4			
УП.02.05	<i>Интернет-приложения и современные технологии</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.4			
ПП.02.01	<i>Сетевое администрирование</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 2.3											
<b>ПМ.03</b>	<b>Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры</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 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>
		<b>ПК 3.4</b>	<b>ПК 3.5</b>	<b>ПК 3.6</b>									
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6		
МДК.03.02	Безопасность функционирования информационных систем	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.6						
МДК.03.03	Техническое обслуживание средств вычислительной техники и КС	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6		
УП.03.01	<i>Техническое обслуживание СРТ и КС</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5



	№	Наименование
	1	Кабинеты
	2	Социально-экономических дисциплин
	3	Иностранного языка (лингвфонный)
	4	Математических дисциплин
	5	Естественнонаучных дисциплин
	6	Основ теории кодирования и передачи информации
	7	Математических принципов построения компьютерных сетей
	8	Безопасности жизнедеятельности
	9	Метрологии и стандартизации
	1	ЛАБОРАТОРИИ
	2	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
	3	Электрических основ источников питания
	4	Эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры
	5	Программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры
	6	Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных
	7	Организации и принципов построения компьютерных систем
	8	Информационных ресурсов
	1	МАСТЕРСКИЕ
	2	Монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры
	1	ПОЛИГОНЫ
	2	Администрирования сетевых операционных систем
	3	Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры
	1	СТУДИИ
	2	Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики
	1	ТРЕНАЖЕРЫ, ТРЕНАЖЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ
	2	Тренажерный зал общефизической подготовки
	1	СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС
	2	Спортивный зал
	3	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	4	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	1	ЗАЛЫ
	2	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	3	Актный зал

## Пояснения

Настоящий учебный план федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» Московский приборостроительный техникум разработан на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.02 «Компьютерные сети» (приказ от «28» июня 2014 года № 803, зарегистрирован министерством юстиции (рег. № 33713 от «20» августа 2014 года) Формирование вариативной части ППССЗ С целью формирования общей и профессиональной компетенции, а также правильного представления о различных аспектах жизни современного общества и обеспечения конкурентоспособности выпускников вариативная часть учебного плана в объёме 900 часов распределена следующим образом:

1. Общий гуманитарный и социально-экономический цикл по стандарту 432 часа. Вариативная часть 20 часов.

2. Математический и общий естественнонаучный цикл по стандарту 180 часов. Данный цикл увеличен за счет вариативной части на 12 часов.

3. Профессиональный цикл по стандарту 1512 часов. Данный цикл увеличен за счет вариативной части на 888 часов.

3.1. Общеобразовательные дисциплины по стандарту 792 часа, данный раздел увеличен на 370 часов за счет вариативной части.

3.2. Профессиональные модули по стандарту 720 часов, данный модуль увеличен на 690 часов за счет вариативной части.

3.3. Курсовые работы в объёме 80 часов распределены следующим образом:

МДК.01.01. Организация, принцип построения и функционирования компьютерных сетей – 30 часов. МДК.03.03. Техническое обслуживание средств вычислительной техники – 30 часов. МДК.03.02. Безопасность функционирования информационных систем -20 часов.

Образовательный учебный процесс организован следующим образом:

- начало учебных занятий – 1 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса.
- продолжительность учебной недели – пятидневная;
- максимальный объём учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы;
- продолжительность занятий – 1 час. 30 минут, при 36 часовой недельной нагрузке, занятия проводятся парами;
- текущий контроль знаний проводится тестированием и написанием контрольных работ;
- консультации проводятся группами;
- для более эффективного обучения по данной специальности при выполнении лабораторных и практических работ группа делится на подгруппы не менее 8 человек;
- учебная и производственная практика распределены в течении прохождения модуля, так как проведение практик по окончании профессионального модуля не целесообразно;
- промежуточная аттестация проводится после окончания теоретической подготовки семестра;
- формой итоговой аттестации является дипломная работа или проект.

Образовательный цикл ППССЗ реализуется на основе Базисного учебного плана на первом курсе, в пределах основных профессиональных образовательных программ СПО составляет 39 недель. С учётом этого срок обучения по ППССЗ увеличивается на 53 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели – промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов не должно превышать 8, а количество зачетов и дифференцированных зачётов – 10. В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению профессиональной образовательной программы по специальности. Продолжение освоения ФГОС среднего (полного) общего образования происходит на последующих курсах обучения за счёт изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов основной профессиональной образовательной программы СПО по специальности как «Общие

## Согласовано

Заместитель директора по УР

Д.А.Клопов



Код	Наименование ЦМК
1	Гуманитарная
2	Иностранных языков
3	Математическая
4	Экономическая
5	Физической культуры
6	Общепрофессиональных дисциплин (аппаратное обеспечение)
7	Общепрофессиональных дисциплин (Программное обеспечение)
8	Профессиональных модулей 09.02.01
9	Профессиональных модулей 09.02.04
10	Профессиональных модулей 09.02.03
11	Профессиональных модулей 09.02.02
12	Профессиональных модулей 09.02.05
13	Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей 40.02.01