

Утверждаю
Директор филиала
Яковлев А.В.



25.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

Тамбовский техникум железнодорожного транспорта - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения"

наименование образовательного учреждения (организации)

среднего профессионального образования

09.02.02

Компьютерные сети

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

среднего общего образования

На базе

квалификация:

техник по компьютерным сетям

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

2г 10м

год начала подготовки по УП 2021

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№ 803

Наименование объекта, адрес, почтовый индекс, наименование, вид, код, дата	История строительства (год)		Участок строительства, м		Разделение на группы и этажи																								Итого	Код объекта																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	Земельный участок	Объект	Этаж	Площадь	Этаж 1												Этаж 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					Группы	Этажи	Этаж	Этаж	Этаж	Этаж	Этаж	Этаж	Этаж	Этаж	Этаж	Этаж	Этаж	Этаж	Этаж	Этаж	Этаж	Этаж	Этаж	Этаж	Этаж	Этаж																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
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	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	6	[6]	ПМ.02 Организация сетевого администрирования
				[6]	ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
				2	

5					
6					

7					
8					

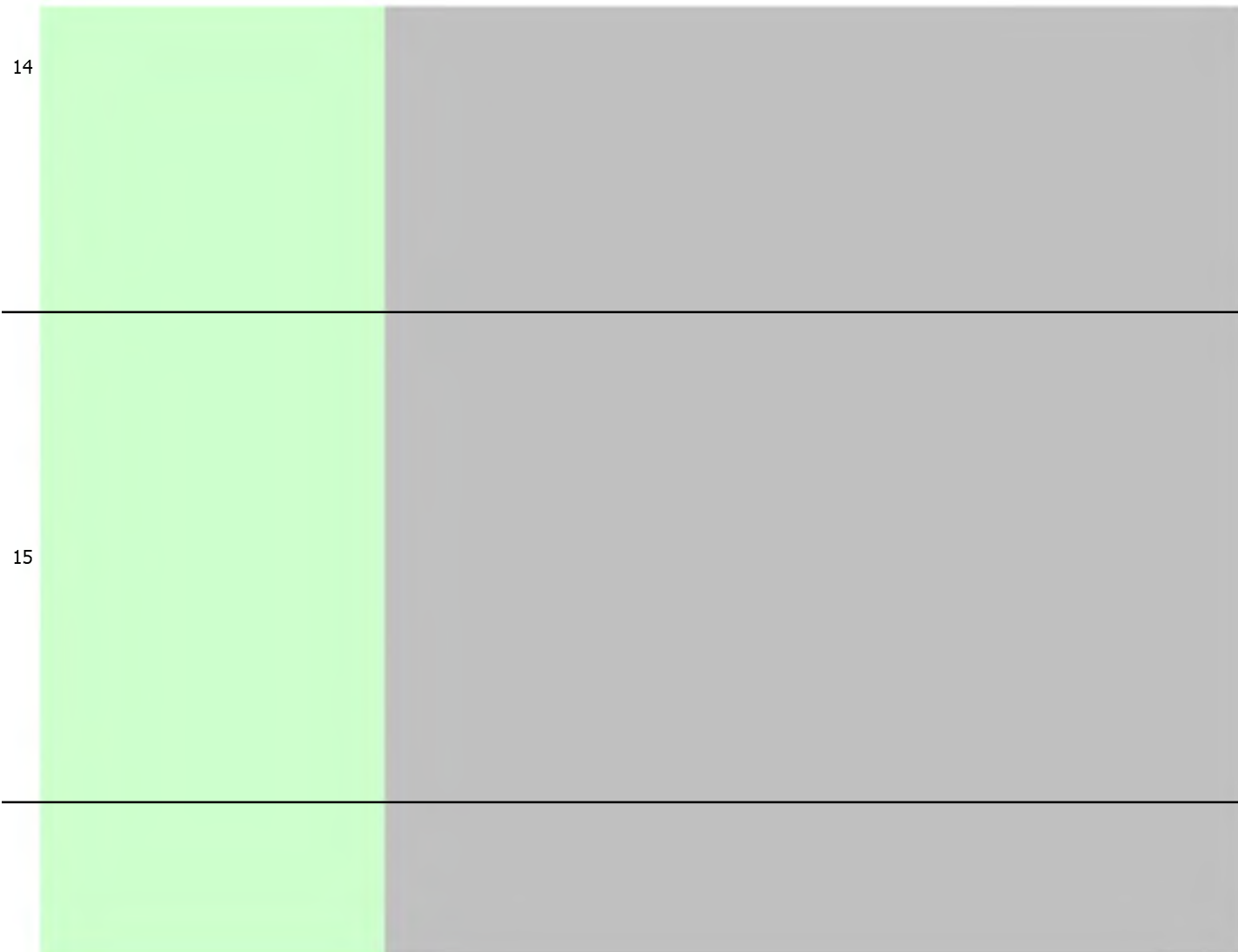
9					
10					

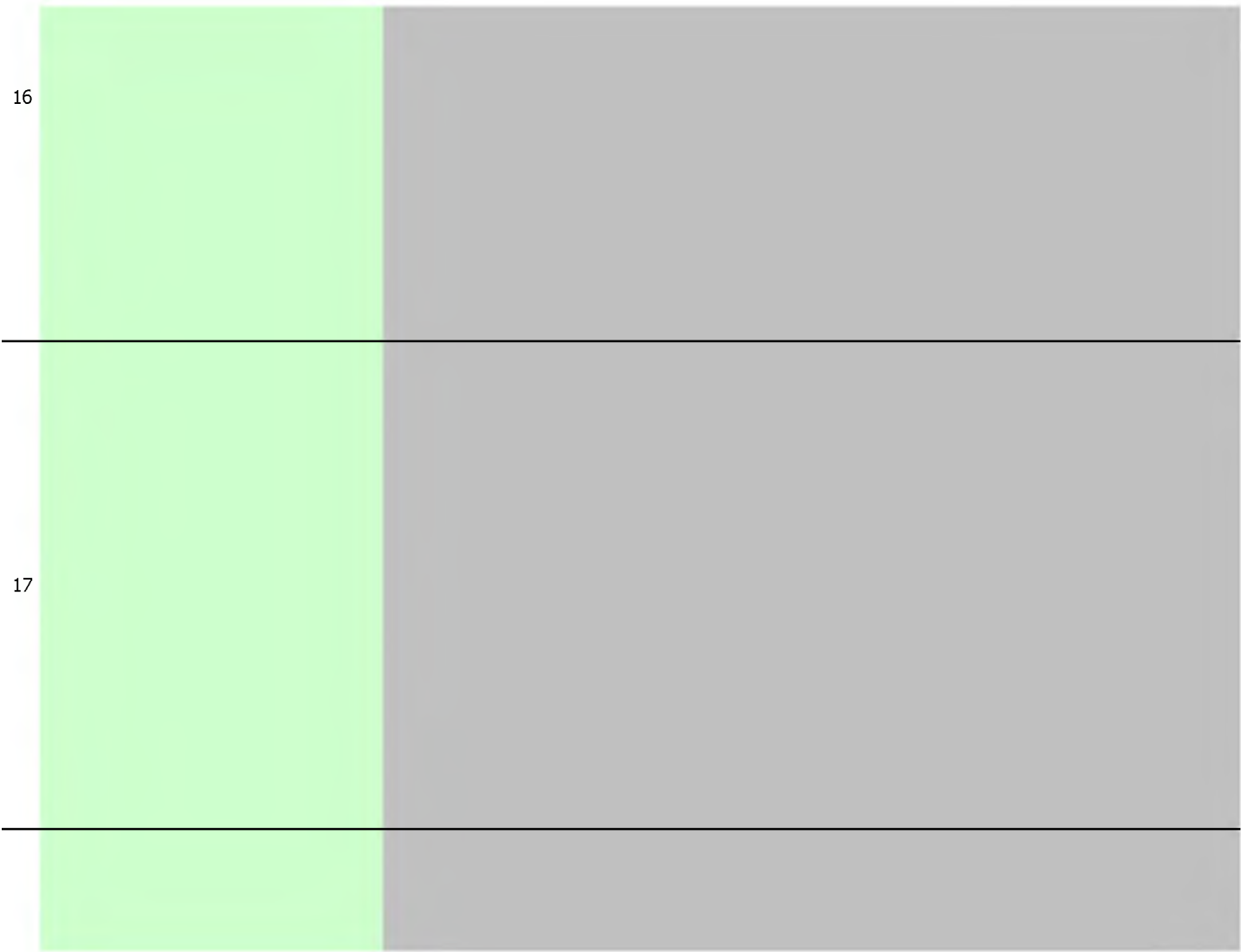
10					
11					

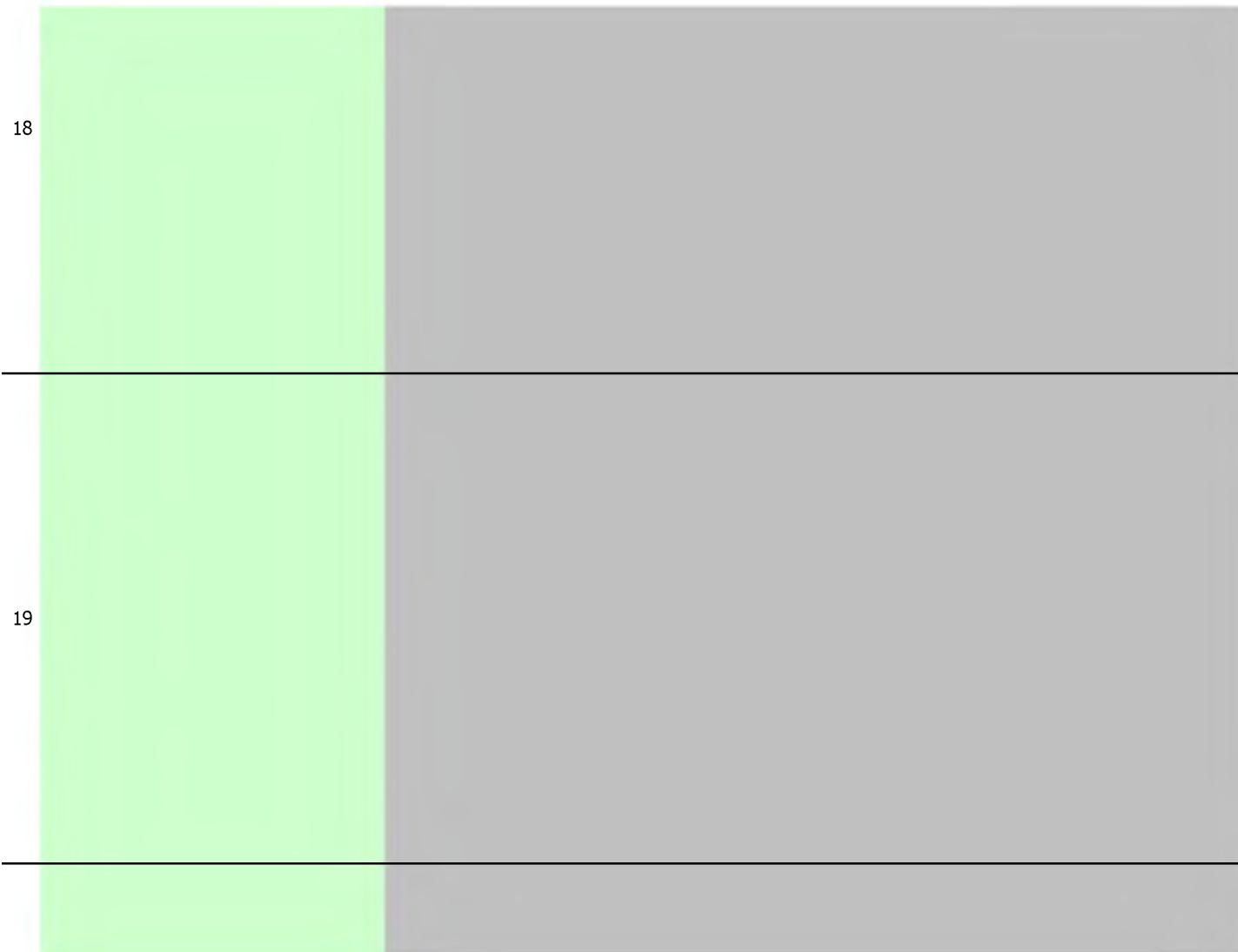
12					
13					

14

15









Индекс	Содержание
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
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
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.11	Основы экономики
ОП.12	Охрана труда
ОП.13	Электротехнические измерения
ОП.14	Электротехника и электроника
ОП.15	Основы схемотехники
МДК.01.01	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.02	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.02	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Учебная практика по программированию
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность функционирования информационных систем

МДК.03.03	Автоматизированные информационные системы на железнодорожном транспорте
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)
УП.04.02	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
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.11	Основы экономики
ОП.12	Охрана труда
ОП.13	Электротехнические измерения
ОП.14	Электротехника и электроника
ОП.15	Основы схемотехники
МДК.01.01	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.02	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.02	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Учебная практика по программированию

	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
	МДК.03.02	Безопасность функционирования информационных систем
	МДК.03.03	Автоматизированные информационные системы на железнодорожном транспорте
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)
	УП.04.02	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)
ОК 3		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ОП.11	Основы экономики
	ОП.12	Охрана труда
	ОП.13	Электротехнические измерения
	ОП.14	Электротехника и электроника
	ОП.15	Основы схемотехники
	МДК.01.01	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
	МДК.01.02	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Программное обеспечение компьютерных сетей
	МДК.02.02	Организация администрирования компьютерных систем
	УП.02.01	Учебная практика по программированию
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
	МДК.03.02	Безопасность функционирования информационных систем
	МДК.03.03	Автоматизированные информационные системы на железнодорожном транспорте
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)
	УП.04.02	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)

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
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.11	Основы экономики
ОП.14	Электротехника и электроника
ОП.15	Основы схемотехники
МДК.01.01	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.02	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.02	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Учебная практика по программированию
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.03.03	Автоматизированные информационные системы на железнодорожном транспорте
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)
УП.04.02	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)

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.11	Основы экономики
ОП.12	Охрана труда
ОП.13	Электротехнические измерения
ОП.14	Электротехника и электроника
ОП.15	Основы схемотехники
МДК.01.01	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.02	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.02	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Учебная практика по программированию
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.03.03	Автоматизированные информационные системы на железнодорожном транспорте
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)
УП.04.02	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ОП.11	Основы экономики
ОП.12	Охрана труда
ОП.14	Электротехника и электроника

ОП.15	Основы схемотехники
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
УП.02.01	Учебная практика по программированию
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.03.03	Автоматизированные информационные системы на железнодорожном транспорте
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)
УП.04.02	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)
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.11	Основы экономики
ОП.12	Охрана труда
ОП.13	Электротехнические измерения
ОП.14	Электротехника и электроника
ОП.15	Основы схемотехники
МДК.01.01	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.02	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.02	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Учебная практика по программированию
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры

МДК.03.02	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.03.03	Автоматизированные информационные системы на железнодорожном транспорте
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)
УП.04.02	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)
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
ОГСЭ.04	Психология и этика деловых отношений
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
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.11	Основы экономики
ОП.14	Электротехника и электроника
ОП.15	Основы схемотехники
МДК.01.01	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.02	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.02	Организация администрирования компьютерных систем

УП.02.01	Учебная практика по программированию
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.03.03	Автоматизированные информационные системы на железнодорожном транспорте
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)
УП.04.02	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)
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.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.11	Основы экономики
ОП.12	Охрана труда
ОП.13	Электротехнические измерения
ОП.14	Электротехника и электроника
ОП.15	Основы схемотехники
МДК.01.01	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.02	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)

МДК.02.01	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.02	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Учебная практика по программированию
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.03.03	Автоматизированные информационные системы на железнодорожном транспорте
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)
УП.04.02	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)
ПК 1.1	Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети.
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ОП.02	Технологии физического уровня передачи данных
ОП.06	Электротехнические основы источников питания
ОП.12	Охрана труда
ОП.13	Электротехнические измерения
ОП.14	Электротехника и электроника
МДК.01.01	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.02	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.03	Организация работ по техническому сопровождению компьютерных сетей (Cisco)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.03	Автоматизированные информационные системы на железнодорожном транспорте
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)
УП.04.02	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)
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.02	Технологии физического уровня передачи данных
ОП.03	Архитектура аппаратных средств
ОП.11	Основы экономики
ОП.13	Электротехнические измерения
МДК.01.01	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.02	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.03	Организация работ по техническому сопровождению компьютерных сетей (Cisco)
УП.02.01	Учебная практика по программированию
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.03	Автоматизированные информационные системы на железнодорожном транспорте
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)
УП.04.02	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)
ПК 1.3	Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.
ОП.01	Основы теории информации
ОП.12	Охрана труда
МДК.01.01	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.02	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.02.01	Учебная практика по программированию
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.03	Автоматизированные информационные системы на железнодорожном транспорте
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)
УП.04.02	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)
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.09	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование
ОП.12	Охрана труда
МДК.01.01	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.02	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.02.01	Учебная практика по программированию
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.03	Автоматизированные информационные системы на железнодорожном транспорте
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)
УП.04.02	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)
ПК 1.5	Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.
ОП.06	Электротехнические основы источников питания
ОП.08	Инженерная компьютерная графика
ОП.09	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование
ОП.11	Основы экономики
ОП.12	Охрана труда
ОП.14	Электротехника и электроника
МДК.01.01	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.02	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.02.01	Учебная практика по программированию
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.03	Автоматизированные информационные системы на железнодорожном транспорте
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)
УП.04.02	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)
ПК 2.1	Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев.

ОП.01	Основы теории информации
ОП.04	Операционные системы
ОП.11	Основы экономики
ОП.12	Охрана труда
ОП.14	Электротехника и электроника
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.02	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Учебная практика по программированию
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.03	Автоматизированные информационные системы на железнодорожном транспорте
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)
УП.04.02	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)

ПК 2.2	Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах.
--------	---

ОП.01	Основы теории информации
ОП.05	Основы программирования и баз данных
ОП.11	Основы экономики
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.02	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Учебная практика по программированию
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.03	Автоматизированные информационные системы на железнодорожном транспорте
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)
УП.04.02	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)

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.03	Архитектура аппаратных средств
ОП.05	Основы программирования и баз данных
ОП.11	Основы экономики
ОП.12	Охрана труда
ОП.14	Электротехника и электроника
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.02	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Учебная практика по программированию
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.03	Автоматизированные информационные системы на железнодорожном транспорте
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)
УП.04.02	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)
ПК 2.4	Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.
ОП.11	Основы экономики
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.02	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Учебная практика по программированию
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.03	Автоматизированные информационные системы на железнодорожном транспорте
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)
УП.04.02	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)
ПК 3.1	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.
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.15	Основы схемотехники
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.02.01	Учебная практика по программированию
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность функционирования информационных систем
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)
УП.04.02	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)
ПК 3.2	Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях.
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
ОП.12	Охрана труда
ОП.15	Основы схемотехники
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.02.01	Учебная практика по программированию
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность функционирования информационных систем
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)
УП.04.02	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)

ПК 3.3	Эксплуатация сетевых конфигураций.
ОП.12	Охрана труда
ОП.15	Основы схемотехники
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность функционирования информационных систем
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)
УП.04.02	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)
ПК 3.4	Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации.
ОП.04	Операционные системы
ОП.06	Электротехнические основы источников питания
ОП.07	Технические средства информатизации
ОП.12	Охрана труда
ОП.15	Основы схемотехники
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.02.01	Учебная практика по программированию
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность функционирования информационных систем
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)
УП.04.02	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)
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.06	Электротехнические основы источников питания


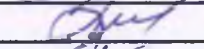


ОП.12	Охрана труда
ОП.15	Основы схемотехники
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность функционирования информационных систем
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)
УП.04.02	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)
ПК 3.6	Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.
ОП.03	Архитектура аппаратных средств
ОП.06	Электротехнические основы источников питания
ОП.07	Технические средства информатизации
ОП.12	Охрана труда
ОП.15	Основы схемотехники
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность функционирования информационных систем
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)
УП.04.02	Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования" (КС)

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
ПД	Профильные дисциплины												
ПОО	Предлагаемые ОО												
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.07	Физическая культура												
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	Психология и этика деловых отношений	ОК 8											
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК 8	ОК 1										
ОГСЭ.06	Физическая культура												
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 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4
		ПК 2.3	ПК 3.5										
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
ЕН.02	Элементы математической логики	ОК 1	ОК 2	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4	ПК 2.3	ПК 3.5			
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	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности												
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 3.1	ПК 2.2	ПК 2.3				
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 3.6			
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	Безопасность жизнедеятельности												
ОП.11	Основы экономики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.5	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4									
ОП.12	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ПК 1.1	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.3	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6						
ОП.13	Электротехнические измерения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2				
ОП.14	Электротехника и электроника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.5	ПК 2.1
		ПК 2.3											
ОП.15	Основы схемотехники	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									

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	Социально - экономических дисциплин
	2	Иностранного языка
	3	Математических дисциплин
	4	Естественнонаучных дисциплин
	5	Электротехники и электроники
	6	Основ теории кодирования и передачи информации
	7	Математических принципов построения компьютерных сетей
	8	Русского языка и литературы
	9	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	10	Метрологии и стандартизации
	11	Методический
		Лаборатории:
	1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
	2	Электрических основ источников питания
	3	Эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры
	4	Программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры
	5	Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных
	6	Организации и принципов построения компьютерных систем
	7	Информационных ресурсов
	8	Проектирования информационных систем
		Мастерские:
	1	Монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры
		Полигоны:
	1	Администрирования сетевых операционных систем
	2	Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры
		Студии:
	1	Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики

		Спортивный комплекс:
	1	Спортивный зал
	2	Тренажерный зал общефизической подготовки
	3	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	4	Место для стрельбы
		Залы:
	1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
	2	Актальный зал

Пояснения
<p>1. Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 года №803 и зарегистрированного Министерством юстиции России (от 20 августа 2014 года. № 33713) 2.09.02.02 «Компьютерные сети». Рабочий учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ООП направлена на формирование профессиональных компетенций, соответствующих видам профессиональной деятельности по специальности.</p>
<p>2. При формировании учебного плана учтены следующие нормы нагрузки: - продолжительность учебной недели – шестидневная; - продолжительность занятий – сдвоенные уроки (2x45 мин.); - максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы; - максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю; - формы проведения занятий предусматривают использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм: деловых и ролевых игр, компьютерных симуляций, разбора конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся; - формы и процедура текущего контроля знаний: текущий контроль знаний предусматривается проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины, в следующих формах: устного опроса по темам, тестового опроса по темам, защиты практических и лабораторных занятий, защиты курсового проекта, выполнения контрольных работ (тестирование) по темам дисциплин и междисциплинарных курсов; - организация консультаций: консультации предусматриваются из расчета 4 часа на группу .</p>
<p>3. Практика является обязательным разделом ООП по специальности. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся в рамках профессиональных модулей. Учебная практика по рабочей профессии 14995 «Наладчик технологического оборудования» проводится распределенно в объеме 144 часа в 3 семестре и в 2 семестре концентрированно в учебных лабораториях и мастерских. В связи с производственной необходимостью возможно проведение учебной практики расщепленно или концентрированно. По каждому виду учебной практики сдаются дифференцированные зачеты. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности по окончании 2 курса обучения 7 недель и продолжается на 3 курсе в объеме 10 недель. Преддипломная практика проходит в конце 3 курса концентрированно в объеме 4 недель. Производственные практики (по профилю специальности и преддипломная) проводятся в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций - работодателей.</p>
<p>4. Максимальная учебная нагрузка вариативной части ООП в соответствии с ФГОС СПО по специальности составляет 1350 часов. Объем времени, вариативной части, распределен на увеличение объема времени учебных дисциплин, профессиональных модулей в соответствии с потребностями работодателей и спецификой отраслевой направленности: цикл «Общий гуманитарный и социально-экономический» для реализации общих компетенций (ОК 1-9) - 200 часов; математический и общий естественнонаучный цикл - 25 час., цикл «Общепрофессиональные дисциплины» для реализации общих и профессиональных компетенций (ОК 1-9, ПК 2.1, ПК 3.2, ПК 4.3, ПК 4.5) - 718 часов; на Профессиональные модули для реализации общих и профессиональных компетенций (ОК 1-9, ПК 2.1- 2.4, ПК 3.1 - 3.6) - 407 часов. Дисциплины и МДК, реализуемые за счет вариативной части, могут быть заменены в соответствии с запросами регионального рынка труда в пределах распределенных часов.</p>

<p>5. В процессе обучения предусмотрены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамен, экзамен квалификационный, комплексный квалификационный экзамен, зачет, дифференцированный зачет, тестирование, классная контрольная работа, защита курсового проекта. При освоении программ междисциплинарных курсов в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является экзамен, зачет, дифференцированный зачет. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен квалификационный, по итогам проведения которого принимается однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен». Промежуточную аттестацию в форме экзамена проводят в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточную аттестацию в форме зачета или дифференцированного зачета проводят за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. В соответствии с учебным планом количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов составляет не более 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – не более 10.</p>		
<p>7. Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с требованием ФГОС СПО по специальности в форме подготовки и защиты выпускной квалификационной работы – дипломного проекта (работы). Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются «Программой Государственной (итоговой) аттестации выпускников по специальности»; выполнение дипломной работы (4 недели), защита дипломной работы (2 недели).</p>		
<p>Согласовано</p>		
Заместитель директора по учебно-воспитательной работе		Тарасова О.И.
Заместитель директора по учебно-производственной работе		Пикалов О.Н.
Заведующий отделением специальности 2.09.02.02		Неудахина Н.Е.
Председатель ЦК специальности 09.02.02		Кривенцова С.А.

Код	Наименование ЦК
-----	-----------------